



— KeHua Smart Quilting —

KEHUA SMART EUROPE
GAWLICZEK CO., LTD. CZECH REPUBLIC



Web



CONTACT



Na Sedlácích 147, 739 34 Šenov, Czech Republic



+420 608 7015321



www.quilting-machines.eu



info@gawliczek.cz



Globální dodavatel inteligentní výroby Inteligentní výrobní systém Průmysl 4.0
Global supplier of intelligent manufacturing equipment Industry 4.0 Intelligent Production System

Profesionální řešení na míru
Professional customized solutions

KEHUA SMART QUILTING



KEHUA SMART QUILTING – INTELLIGENT SEWING, THE LEADER
IN INTELLIGENT QUILTING EQUIPMENT.

Foshan Kehua Smart Quilting Equipment Co., Ltd. is a high-tech enterprise with a comprehensive management system, integrating R&D and design, in-house production, installation, after-sales service and customized sales. Many of its products have obtained national technology patents and EU CE certification. Its sales network covers the whole Chinese market and dozens of countries worldwide and has won the trust and recognition of customers.

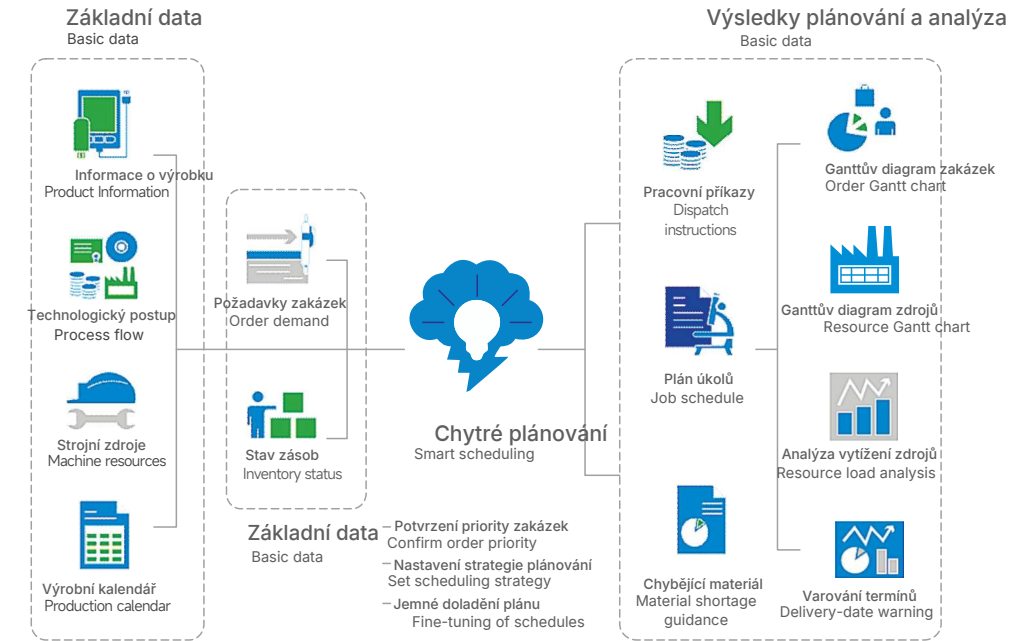
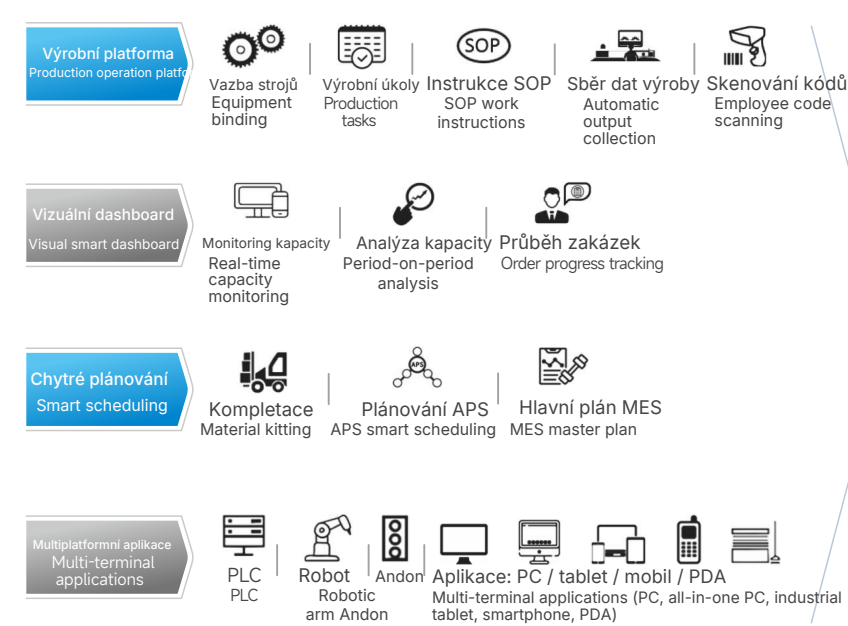
After years of steady development, Kehua has a team of professional mechanical engineers and software R&D staff, focusing on high-quality mattress production equipment, quilting machinery for home textiles and customized quilting machines. In recent years, with its strong R&D and innovation capabilities, Kehua has fully upgraded to Industry 4.0 intelligent manufacturing: a fully automatic intelligent production-line layout for the whole factory, in which the MES big-data system links the management information system, raw materials and production-equipment terminals into intelligent production, forming an efficient, stable and advanced "smart factory".



O společnosti

Company Profile

Foshan Kehua Smart Quilting Equipment Co., Ltd. je high-tech společnost s komplexním systémem řízení, která spojuje vývoj a konstrukci, vlastní výrobu, instalaci, servis a individuální obkŕží získala národní technické patenty a certifikaci CE (EU); plý čínský trh i desítky zemí světa a těší se důvěře a uznání Kehua Smart Quilting tým profesionálních strojních inženýrů a ŕů a zaměřuje se na kvalitní stroje pro výrobu matrací, ytový textil a prošívací stroje na zakázku. V posledních letech vývoji a inovacím plně přešla na inteligentní výrobu Průmyslu é inteligentní výrobní linky pro celý závod, kde systém MES ch dat propojuje informační systém řízení, výrobní materiál a inteligentní výroby; vzájemně provázané články tvoří efektivní, inteligentní továrnu".



S důrazem na dodržení termínů a zásadou snižování výrobních nákladů zohledňuje termín, množství, stroje, kapacitu, výrobní cyklus, operace/technologie a další parametry a automaticky sestavuje rozvrh zakázek na úrovni dílny, operace i stroje.

With on-time delivery as the core goal and lower production cost as the principle, it takes delivery date, quantity, machines, capacity, production cycle, process/technology and other parameters into account and automatically schedules orders at workshop, process and machine level.

Čtyři pilíře FOUR CORES



INDUSTRY INTELLIGENT
PRODUCTION SOLUTION

Inteligentní výroba Průmysl 4.0

Kehua Smart Quilting Průmysl 4.0 nabízí výrobcům matrací a čalouněného nábytku komplexní řešení inteligentní výroby a digitální továrny. Na základě dat ze strojů v reálném čase podporuje efektivní spolupráci mezi

odděleními, dílnami a úrovněmi řízení; slučuje vícerozměrnou analýzu dat z inteligentního plánování APS, MES a vizuálních dashboardů a pomáhá podnikům skutečně dosáhnout efektivní automatizované digitální továrny – snižuje náklady na pracovní sílu, zvyšuje dodržování termínů a kapacitu dílen a celkově posiluje schopnost rozhodování podniku.

Kehua Smart Quilting Industry 4.0 provides comprehensive intelligent-production and digital-factory solutions for the mattress and upholstered bedding industry.

Based on real-time equipment data, it drives efficient collaboration among departments, workshops and management level; aggregates multi-dimensional data analysis from intelligent systems such as APS scheduling, MES and visual dashboards; help companies achieve a truly efficient, automated and intelligent digital factory; it effectively reduces labour costs, improves on-time delivery and workshop capacity, and comprehensively strengthens operational decision-making.

Plánování APS INTELLIGENT SCHEDULING

Ovládací rozhraní Industrial PC
operating interface

Pracovníci prostřednictvím výrobní platformy přijímají výrobní příkazy, prohlížíjí elektronickou technologickou dokumentaci, sbírají výrobní data (automaticky / poloautomaticky / skenováním kódů) a hlásí dokončení práce.

ni Through the production operation platform, employees receive production instructions, view electronic process drawings, collect production data automatically, semi-automatically or by code scanning, and report job completion.

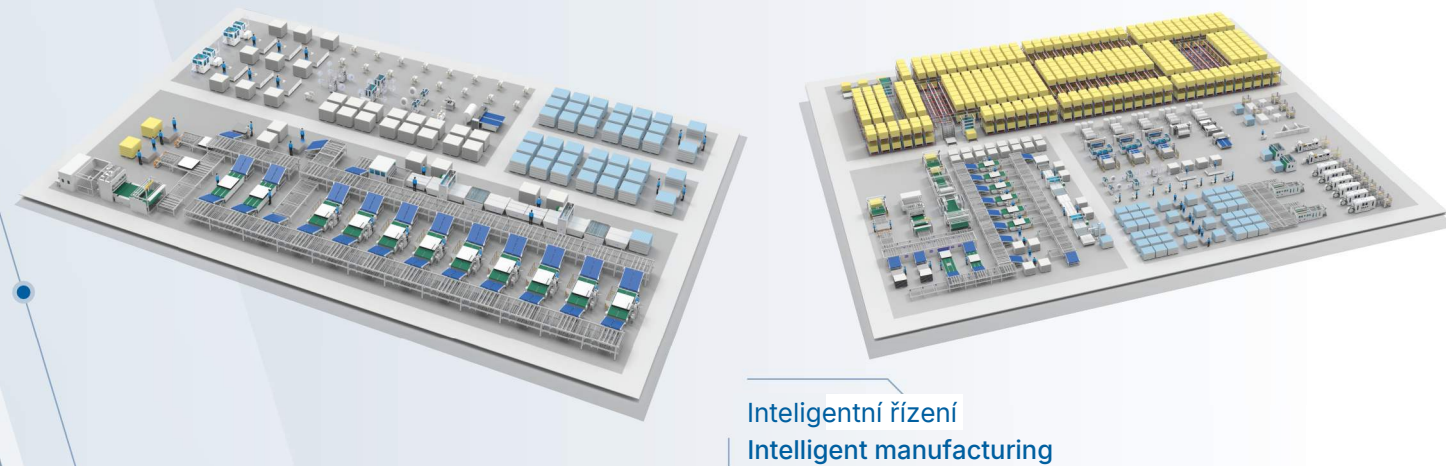


Efficiency statistics

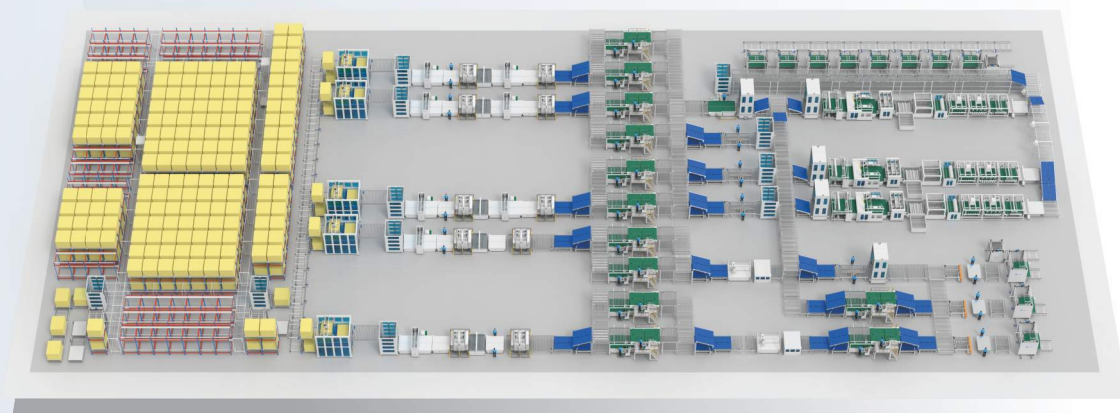
Real-time status

KEHUA 02

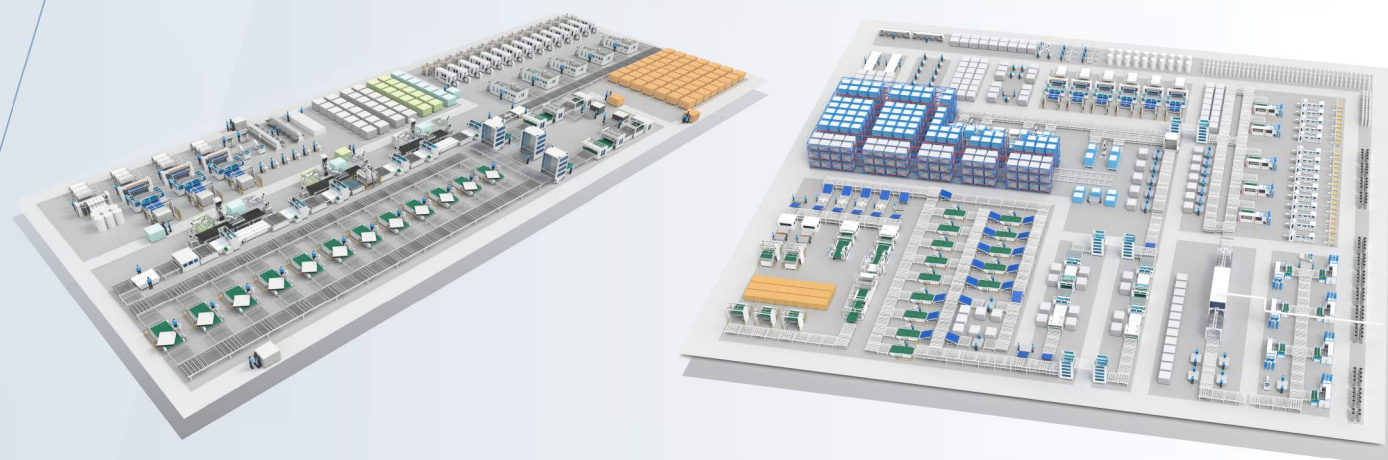
Smart Mattress
Production Line
Inteligentní výrobní linka



Intelligentní řízení
Intelligent manufacturing



Digitalizace
Digitalization



Fotografie z provozů
zákazníků
Customer workshop
photos



Prošívání 07-23

Quilting Series

07	KH-V1A-2L Plně automatický dvouportálový jednojehlový prošívací stroj Fully Automatic Double-Gantry Single-Needle Quilting Machine
08	KH-V2A Plně automatický dvoujehlový prošívací stroj Fully Automatic Double-Needle Quilting Machine
09	KH-DK1S-2L Plně automatický dvouportálový jednojehlový prošívací stroj Fully Automatic Double-Gantry Single-Needle Quilting Machine
10	KH-DK2S Plně automatický dvoujehlový prošívací stroj Fully Automatic Double-Needle Quilting Machine
11	KH-V1A Plně automatický jednojehlový prošívací stroj Fully Automatic Single-Needle Quilting Machine
12	KH-DK1S Plně automatický jednojehlový prošívací stroj Fully Automatic Single-Needle Quilting Machine
13	KH-V1S Šablonový jednojehlový prošívací stroj Template Single-Needle Quilting Machine
14	KH-1S Jednojehlový prošívací stroj s rámem Frame-Type Single-Needle Quilting Machine
15	KH-D1S Šablonový jednojehlový prošívací stroj Template Single-Needle Quilting Machine
16	KH-1H Jednojehlový prošívací stroj s rámem Frame-Type Single-Needle Quilting Machine
17	KH-560 Vysokorychlostní vícejehlový prošívací stroj High-Speed Multi-Needle Quilting Machine
18	KH-520 Vysokorychlostní vícejehlový prošívací stroj High-Speed Multi-Needle Quilting Machine
19	KH-450A Vysokorychlostní vícejehlový prošívací stroj High-Speed Multi-Needle Quilting Machine
20	KH-450AF Vysokorychlostní vícejehlový prošívací stroj (4 řady jehel) High-Speed Multi-Needle Quilting Machine (4 Needle Rows)
21	KH-420A Vysokorychlostní vícejehlový prošívací stroj High-Speed Multi-Needle Quilting Machine
22	KH-420ABD+SL Vysokorychlostní vícejehlový prošívací stroj (s podélným řezáním) High-Speed Multi-Needle Quilting Machine (Slitting Device)
23	KH-VMS Vícejehlový prošívací stroj s chapači (lockstitch) Lockstitch (Shuttle) Multi-Needle Quilting Machine

Obnitkování 24-28

Flanging & Overlock Series

24	KH-240 Stroj pro čtyřstranné šití Four-Side Sewing Machine
24	KH-CJ6 Příčná řezačka k vícejehlovému prošívacímu stroji Cutting Machine for Multi-Needle Quilter
25	KH-CM1 Stohovací zařízení Stacker
25	KH-DS5 Obnitkovací stroj matracových panelů Mattress Panel Flanging Machine
26	KH-GX6 Obnitkovací stroj matracových panelů s pásovým podáváním Mattress Panel Flanging Machine with Belt Feed
26	KH-EX7 Obnitkovací stroj matracových panelů Mattress Panel Flanging Machine
27	KH-2000 Automatický obnitkovací stroj (flanging) Automatic Flanging Machine
28	KH-2000R Automatický obnitkovací stroj (flanging) Automatic Flanging Machine

Bordury 29-56

Border Series

29	KH-DK104 Čtyřhlavý stroj pro bodové prošívání bordur Four-Head Border Dotting Machine
30	KH-DK106 Šestihlavý stroj pro bodové prošívání bordur Six-Head Border Dotting Machine
31	KH-DK104+ZX1 Čtyřhlavý stroj pro bodové prošívání bordur + stroj pro rovné šití Four-Head Border Dotting Machine + Straight-Seam Machine
32	KH-DK106+ZX1 Šestihlavý stroj pro bodové prošívání bordur + stroj pro rovné šití Six-Head Border Dotting Machine + Straight-Seam Machine
33	KH-DK104+KH-1500 Čtyřhlavý stroj pro bodové prošívání bordur + dvouhl. obnitkovací stroj Four-Head Dotting Machine + Double-Head Border Overlock Machine KH-DK106+KH-1500 Šestihlavý stroj pro bodové prošívání bordur + dvouhl. obnitkovací stroj Six-Head Dotting Machine + Double-Head Border Overlock Machine
34	KH-1500 Dvouhlavý obnitkovací stroj bordur (obě strany) Double-Head Border Overlock Machine (Both Edges)
35	KH-1500+ZX1 Dvouhlavý obnitkovací stroj bordur + stroj pro rovné šití Double-Head Border Overlock Machine + Straight-Seam Machine
36	KH-4600 Dvouhlavý vzorovací prošívací stroj na bordury Double-Head Border Pattern Quilting Machine
37	KH-MK550 Vysokorychlostní prošívací stroj na bordury High-Speed Border Quilting Machine
38	KH-2100 Značkovací a spojovací stroj bordur Border Marking & Splicing Machine
39	KH-2200 Obnitkovací a spojovací stroj bordur Border Overlock & Splicing Machine
40	KH-2500 Plně automatický stroj na etikety a štítky Fully Automatic Label Sewing Machine
41	KH-2502 Plně automatický stroj na etikety a štítky Fully Automatic Label Sewing Machine
42	KH-2600 Integrovaný stroj na bordury s vodorovnými madly Horizontal-Handle Border Machine
43	KH-2602 Integrovaný stroj na bordury s vodorovnými madly Horizontal-Handle Border Machine
44	KH-2700 Integrovaný stroj na bordury se svislými madly Vertical-Handle Border Machine
45	KH-2702 Integrovaný stroj na bordury se svislými madly Vertical-Handle Border Machine

47	KH-2800 Integrovaný stroj na bordury se svislými madly – X Vertical-Handle Border Machine – X
48	KH-7A-D Dvoupatrový automatický uzavírací stroj Double-Deck Automatic Tape-Edge Machine
49	KH-7A Automatický uzavírací stroj s otáčením matrace Automatic Flipping Tape-Edge Machine
50	KH-7 Automatický uzavírací stroj s otáčením matrace Automatic Flipping Tape-Edge Machine
51	KH-3A Uzavírací stroj matrací (tape edge) Tape-Edge Machine
52	KH-5 Řezací a lemovací stroj Cutting & Binding Machine
52	KH-3800 Stroj na skládání bordur s efektem dvojité matrace Faux Double-Layer Border Pleating Machine
53	KH-ZX1 Stroj pro rovné šití Straight seam
53	KH-SD2 Stroj pro našívání ozdobných pásek na bordury Border Decorative Tape Sewing Machine
54	KH-1000 Lemovací stroj bordur s efektem dvojité matrace Faux Double-Layer Border Binding Machine
54	KH-50 Stroj pro šití model matrací Mattress Handle Sewing Machine
55	KH-ET300 Řezačka bordur Border Cutting Machine
55	KH-606 Vysokorychlostní počítačový vyšívací stroj High-Speed Computerized Embroidery Machine
56	KH-3/3H Stroj pro našívání pásek model matrací Mattress Handle Tape Sewing Machine
56	KH-3020/3040 Plně automatický stroj pro našívání etiket Automatic Label Sewing Machine

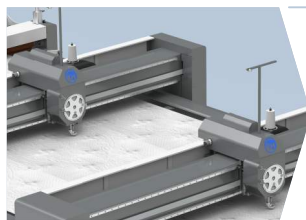
Výrobní linky 57-89

Smart Mattress Production Line Series

57	Inteligentní výrobní linka matrací Intelligent Mattress Production Line
61	KH-P20-1 Linka nástřiku lepidla (jednořadá) Glue Spraying Line (Single Line)
61	KH-P20-2 Linka nástřiku lepidla (dvouřadá) Glue Spraying Line (Double Line)
62	KH-P30-1 Linka nástřiku lepidla (jeden portál) Glue Spraying Line (Single Gantry)
62	KH-P30-2 Linka nástřiku lepidla (dva portály) Glue Spraying Line (Double Gantry)
63	KH-C1T Magnetický podávací systém pružinových jader Magnetic Spring-Core Feeding System
63	KH-M2T Podávací systém výplňových vrstev pro laminaci Padding Layer Feeding System
64	KH-M3T Podávací systém potahových látek Fabric Feeding System
64	KH-LZ1 Sloupový robot Column Robot
65	KH-Y2H Otočný lisovací stroj Flip Press Laminating Machine
65	KH-9CK Tuftovací stroj (automatický) Tufting Machine (Automatic)
66	KH-8CK Tuftovací stroj (automatický) Tufting Machine (Automatic)
66	KH-1CK Tuftovací stroj (ruční) Tufting Machine (Manual)
67	KH-WT10 Stroj na navlékání potahu matrace Mattress Cover Fitting Machine
67	KH-BT21M Stroj na vnitřní potah matrace (poloautomatický) Mattress Inner Cover Machine (Semi-Automatic)
68	KH-BT20M Šicí stroj na vnitřní potahy matrací Mattress Inner Cover Sewing Machine
68	KH-XT01 Otočný pracovní stůl Rotary Worktable
69	KH-MD2 Paletizační robot Palletizing Robot
69	KH-MD6 Mobilní paletizační robot Mobile Palletizing Robot
70	KH-BZ2A PE膜包装机 PE Film Packing Machine
70	KH-BZ3A Kompresní rolovací balicí stroj Compression Roll-Packing Machine
71	KH-TH2E Robotická linka pro výrobu matrací Robotic Automatic Mattress Production Line
73	KH-TH3E Robotická linka pro výrobu matrací (vícevrstvá laminace) Robotic Automatic Mattress Production Line (Multi-Layer Bonding)
75	KH-FH6A Robotická linka šestistranné laminace Robotic Six-Side Lamination Line
77	KH-P30 Portálová linka nástřiku lepidla na matrace Gantry Glue Spraying Line for Mattresses
79	KH-PU200 Linka PUR lepení pěnových matrací PUR Bonding Line for Foam Mattresses
81	KH-FH2F Robotická linka nástřiku lepidla a laminace výplňových vrstev Robotic Glue-Spray Filling-Layer Lamination Line
83	KH-F3F Robotická linka laminace komfortních vrstev Robotic Lamination Layer Bonding Line
85	KH-CZ100 Montážní linka pružinových matrací – nástřik lepidla a potah Spring Mattress Glue-Spray & Cover Assembly Line
87	KH-CZ101 Montážní linka pružinových matrací s látkovým potahem Spring Mattress Cover Assembly Line
89	KH-CM2 Centrovací a stohovací zařízení matrací Mattress Centering & Stacking Machine
89	KH-C22 Rozbalovací zařízení rolí Roll Unwinding Machine



Nízký hluk Efektivní Stabilní Přesný Otěruvzdorný



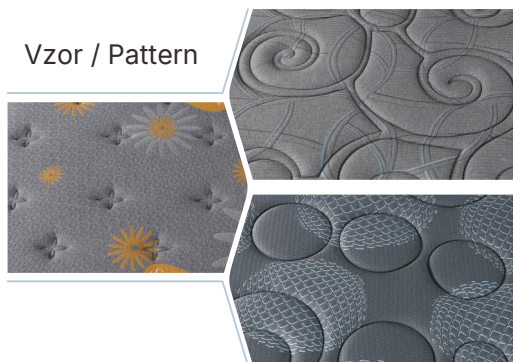
Details
Detaily



Technické parametry Technical Parameters

Šířka prošívání / Quilting width	≤2400mm
Tloušťka prošívání / Quilting thickness	≤90mm
Délka stehu / Stitch length	2-6mm
Otáčky / Needle speed	3200RPM
Celkový příkon / Total power	15KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Vzor / Pattern



KH-V1A-2L

Plně automatický dvouportálový jednojehlový prošívací stroj

Fully Automatic Double-Gantry Single-Needle Quilting Machine



Nastavitelná přítlačná patka
Adjustable presser foot



Extra velký rotační čapač
Extra-large rotary hook

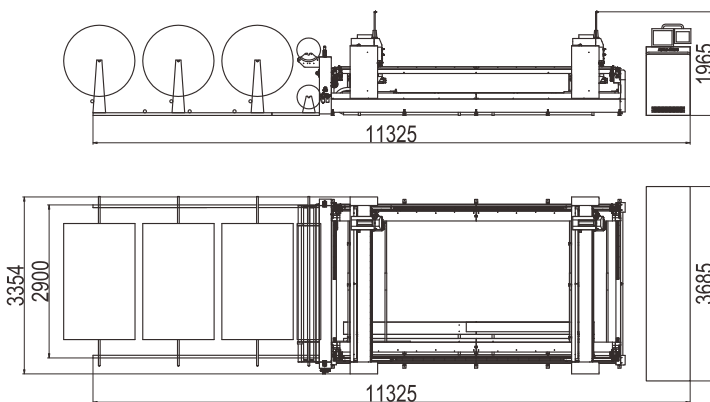


Zcela nový počítač
Bus Control

Informace o výrobku Product Information

- 01 Sběrníkové řízení, ovládání dotykovou obrazovkou;
Bus control, touch-screen operator interface;
- 02 Zobrazení počtu kusů, náhledu vzoru, dráhy šití a dalších dat;
Output counter, pattern preview and stitching-path display;
- 03 Automatický odstřih nitě, zastavení při přetržení nitě s návratem na místo a došitím, plně automatický provoz, automatické řezání;
Automatic thread trimming, auto-stop on thread break with automatic repositioning and re-stitching, fully automatic operation, automatic cutting;
- 04 Profesionální software pro tvorbu vzorů, import skenovaných BMP obrázků, kreslení metodou CAD;
Professional pattern-design software: scanned BMP input and CAD drawing;
- 05 Nezávislý přeskok vzoru 360°, velkokapacitní paměť pro více než 100 000 vzorů.
360° independent pattern jump, extra-large memory storing over 100,000 patterns.

Instalační rozměry Installation Dimensions



Nízký hluk Efektivní Stabilní Přesný Otěruvzdorný



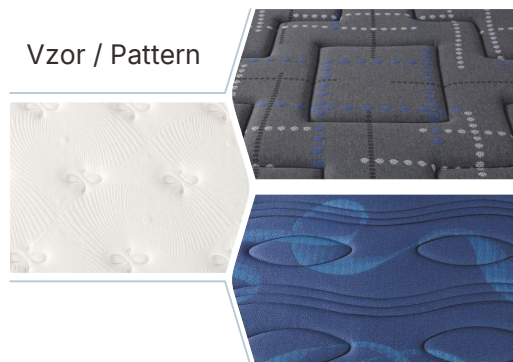
Details
Detaily



Technické parametry Technical Parameters

Šířka prošívání / Quilting width	≤2400mm
Tloušťka prošívání / Quilting thickness	≤90mm
Délka stehu / Stitch length	2-6mm
Otáčky / Needle speed	3200RPM
Celkový příkon / Total power	12KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Vzor / Pattern



KH-V2A

Plně automatický dvoujehlový prošívací stroj

Fully Automatic Double-Needle Quilting Machine



Nastavitelná přítlačná patka
Adjustable presser foot



Extra velký rotační čapač
Extra-large rotary hook

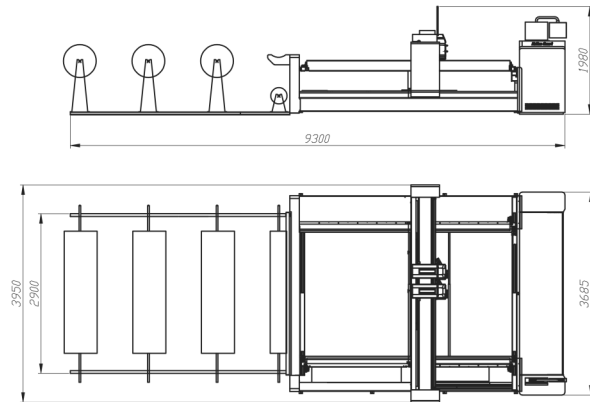


Dvě hlavy společně i samostatně
Two heads work together or independently

Informace o výrobku Product Information

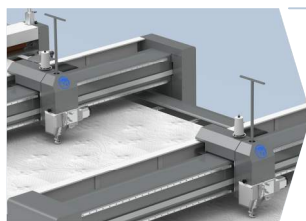
- 01 Sběrníkové řízení, ovládání dotykovou obrazovkou;
Bus control, touch-screen operator interface;
- 02 Zobrazení počtu kusů, náhledu vzoru, dráhy šití a dalších dat;
Output counter, pattern preview and stitching-path display;
- 03 Automatický odstřih nitě, zastavení při přetržení nitě s návratem na místo a došitím, plně automatický provoz, automatické řezání;
Automatic thread trimming, auto-stop on thread break with automatic repositioning and re-stitching, fully automatic operation, automatic cutting;
- 04 Ochrana dat v reálném čase – po výpadku napájení pokračuje šití z původní pozice;
Real-time data protection: after a sudden power failure, work continues from the original position;
- 05 Přítlačná patka nastavitelná podle tloušťky materiálu.
Presser foot adjustable to the material thickness.

Instalační rozměry Installation Dimensions





Nízký hluk Efektivní Stabilní Přesný Otěruvzdorný



Details
Detaily



Technické parametry Technical Parameters

Šířka prošívání / Quilting width	≤2400mm
Tloušťka prošívání / Quilting thickness	≤75mm
Délka stehu / Stitch length	2-6mm
Otáčky / Needle speed	3000RPM
Celkový příkon / Total power	12KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Vzor / Pattern



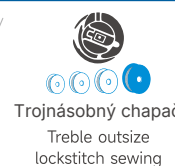
KH-DK1S-2L

Plně automatický dvouportálový
jednořehlový prošívací stroj

Fully Automatic Double-Gantry Single-Needle Quilting
Machine



Nastavitelná přítlačná patka
Adjustable presser foot



Trojnásobný chapač
Treble outside
lockstitch sewing

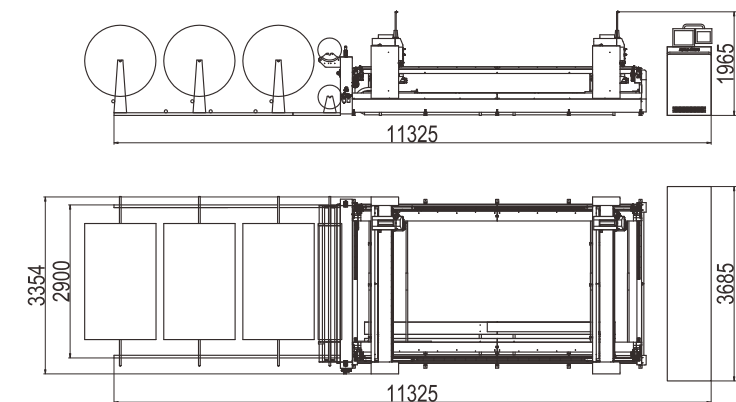


Zcela nový počítač
Bus Control

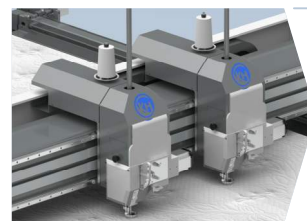
Informace o výrobku Product Information

- 01 Sběrníkové řízení, ovládání dotykovou obrazovkou;
Bus control, touch-screen operator interface;
- 02 Zobrazení počtu kusů, náhledu vzoru, dráhy šití a dalších dat;
Output counter, pattern preview and stitching-path display;
- 03 Automatický odstřih nitě, zastavení při přetržení nitě s návratem na místo a došitím, plně automatický provoz, automatické řezání;
Automatic thread trimming, auto-stop on thread break with automatic repositioning and re-stitching, fully automatic operation, automatic cutting;
- 04 Profesionální software pro tvorbu vzorů, import skenovaných BMP obrázků, kreslení metodou CAD;
Professional pattern-design software: scanned BMP input and CAD drawing;
- 05 Nezávislý přeskok vzoru 360°, velkokapacitní paměť pro více než 100 000 vzorů.
360° independent pattern jump, extra-large memory storing over 100,000 patterns.

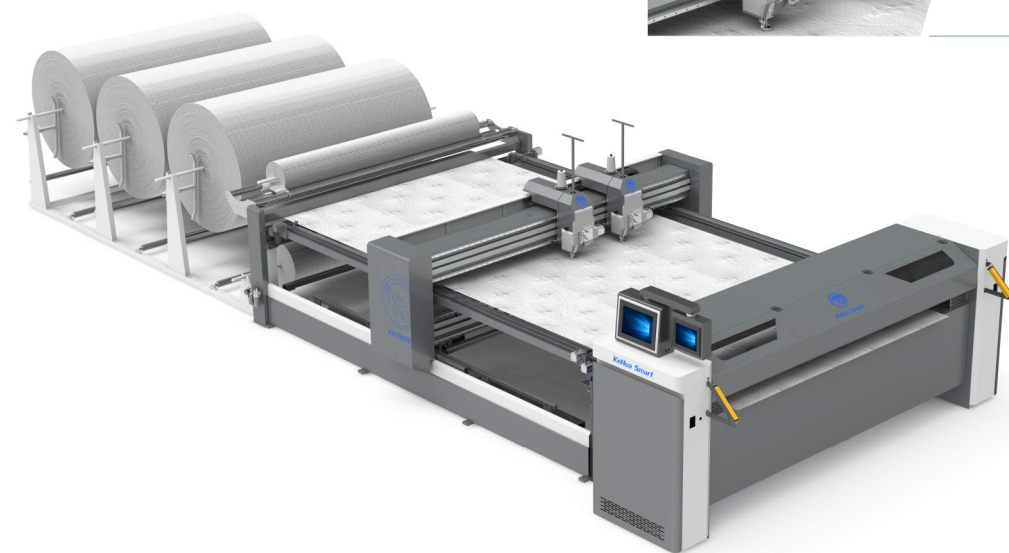
Instalační rozměry Installation Dimensions



Nízký hluk Efektivní Stabilní Přesný Otěruvzdorný



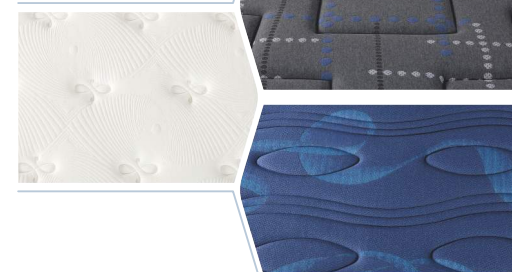
Details
Detaily



Technické parametry Technical Parameters

Šířka prošívání / Quilting width	≤2400mm
Tloušťka prošívání / Quilting thickness	≤75mm
Délka stehu / Stitch length	2-6mm
Otáčky / Needle speed	3000RPM
Celkový příkon / Total power	8.5KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Vzor / Pattern



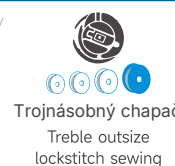
KH-DK2S

Plně automatický dvouřehlový
prošívací stroj

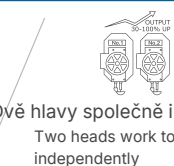
Fully Automatic Double-Needle Quilting Machine



Nastavitelná přítlačná patka
Adjustable presser foot



Trojnásobný chapač
Treble outside
lockstitch sewing

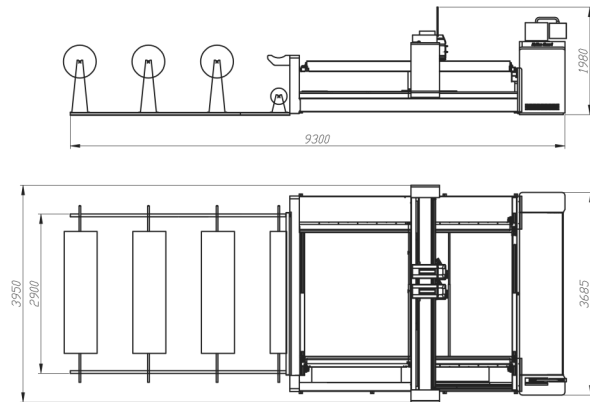


Dvě hlavy společně i samostatně
Two heads work together or
independently

Informace o výrobku Product Information

- 01 Sběrníkové řízení, ovládání dotykovou obrazovkou;
Bus control, touch-screen operator interface;
- 02 Zobrazení počtu kusů, náhledu vzoru, dráhy šití a dalších dat;
Output counter, pattern preview and stitching-path display;
- 03 Automatický odstřih nitě, zastavení při přetržení nitě s návratem na místo a došitím, plně automatický provoz, automatické řezání;
Automatic thread trimming, auto-stop on thread break with automatic repositioning and re-stitching, fully automatic operation, automatic cutting;
- 04 Ochrana dat v reálném čase – po výpadku napájení pokračuje šití z původní pozice;
Real-time data protection: after a sudden power failure, work continues from the original position;
- 05 Přítlačná patka nastavitelná podle tloušťky materiálu.
Presser foot adjustable to the material thickness.

Instalační rozměry Installation Dimensions





Nízký hluk Efektivní Stabilní Přesný Otěruvzdorný

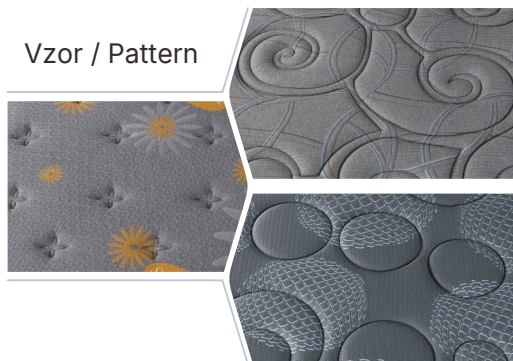


Details
Detaily

Technické parametry Technical Parameters

Šířka prošívání / Quilting width	≤2400mm
Tloušťka prošívání / Quilting thickness	≤90mm
Délka stehu / Stitch length	2-6mm
Otáčky / Needle speed	3200RPM
Celkový příkon / Total power	8.5KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Vzor / Pattern



KH-V1A

Plně automatický jednojehlový
prošívací stroj
Fully Automatic Single-Needle Quilting Machine



Nastavitelná přítlačná patka
Adjustable presser foot



Extra velký rotační čapač
Extra-large rotary hook

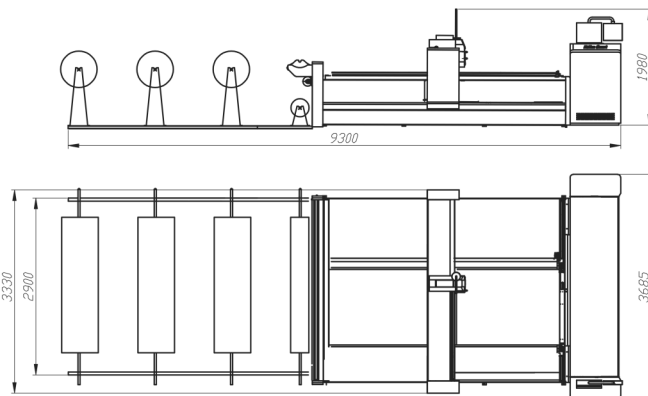


Zcela nový počítač
Bus Control

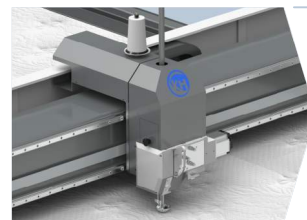
Informace o výrobku Product Information

- 01 Sběrníkové řízení, ovládání dotykovou obrazovkou;
Bus control, touch-screen operator interface;
- 02 Zobrazení počtu kusů, náhledu vzoru, dráhy šití a dalších dat;
Output counter, pattern preview and stitching-path display;
- 03 Automatický odstřih nitě, zastavení při přetržení nitě s návratem na místo a došitím, plně automatický provoz, automatické řezání;
Automatic thread trimming, auto-stop on thread break with automatic repositioning and re-stitching, fully automatic operation, automatic cutting;
- 04 Profesionální software pro tvorbu vzorů, import skenovaných BMP obrázků, kreslení metodou CAD;
Professional pattern-design software: scanned BMP input and CAD drawing;
- 05 Nezávislý přeskok vzoru 360°, velkokapacitní paměť pro více než 100 000 vzorů.
360° independent pattern jump, extra-large memory storing over 100,000 patterns.

Instalační rozměry Installation Dimensions



Nízký hluk Efektivní Stabilní Přesný Otěruvzdorný

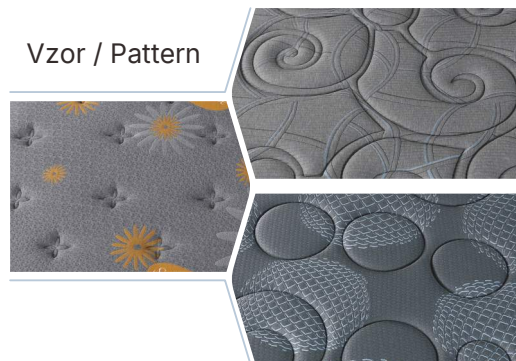


Details
Detaily

Technické parametry Technical Parameters

Šířka prošívání / Quilting width	≤2400mm
Tloušťka prošívání / Quilting thickness	≤75mm
Délka stehu / Stitch length	2-6mm
Otáčky / Needle speed	3000RPM
Celkový příkon / Total power	7KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Vzor / Pattern



KH-DK1S

Plně automatický jednojehlový
prošívací stroj
Fully Automatic Single-Needle Quilting Machine



Nastavitelná přítlačná patka
Adjustable presser foot



Trojnásobný čapač
Treble outside
lockstitch sewing

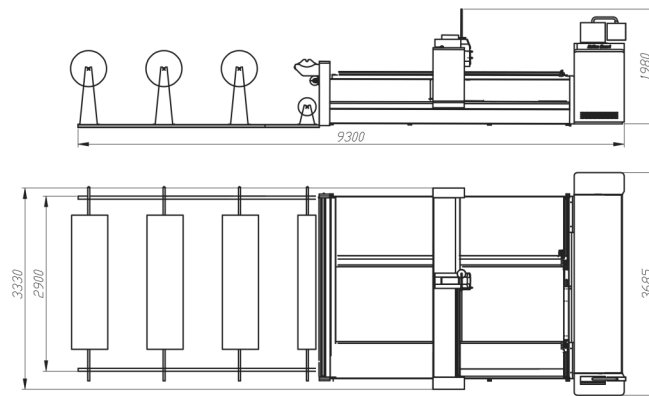


Zcela nový počítač
Bus Control

Informace o výrobku Product Information

- 01 Sběrníkové řízení, ovládání dotykovou obrazovkou;
Bus control, touch-screen operator interface;
- 02 Zobrazení počtu kusů, náhledu vzoru, dráhy šití a dalších dat;
Output counter, pattern preview and stitching-path display;
- 03 Automatický odstřih nitě, zastavení při přetržení nitě s návratem na místo a došitím, plně automatický provoz, automatické řezání;
Automatic thread trimming, auto-stop on thread break with automatic repositioning and re-stitching, fully automatic operation, automatic cutting;
- 04 Profesionální software pro tvorbu vzorů, import skenovaných BMP obrázků, kreslení metodou CAD;
Professional pattern-design software: scanned BMP input and CAD drawing;
- 05 Nezávislý přeskok vzoru 360°, velkokapacitní paměť pro více než 100 000 vzorů.
360° independent pattern jump, extra-large memory storing over 100,000 patterns.

Instalační rozměry Installation Dimensions





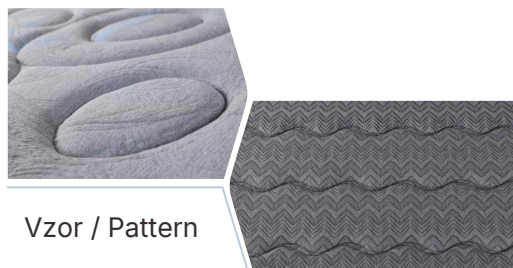
Nízký hluk Efektivní Stabílní Přesný Otěruvzdorný



Details
Detaily

Technické parametry Technical Parameters

Šířka prošívání / Quilting width	≤2400mm
Tloušťka prošívání / Quilting thickness	≤90mm
Délka stehu / Stitch length	2-6mm
Otáčky / Needle speed	3200RPM
Celkový příkon / Total power	6KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ



Vzor / Pattern

KH-V1S Šablonový jednojehlový prošívací stroj Template Single-Needle Quilting Machine



Nastavitelná přítlačná patka
Adjustable presser foot



Extra velký rotační chapač
Extra-large rotary hook

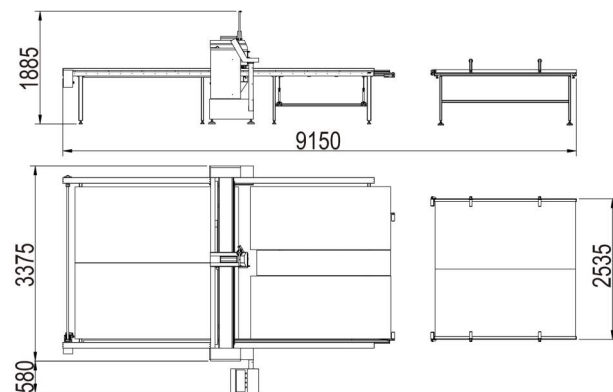


Zcela nový počítač
Bus Control

Informace o výrobku Product Information

- 01 Sběrníkové řízení, ovládání dotykovou obrazovkou;
Bus control, touch-screen operator interface;
- 02 Zobrazení počtu kusů, náhledu vzoru, dráhy šití a dalších dat;
Output counter, pattern preview and stitching-path display;
- 03 Automatický odstřih nitě, zastavení při přetržení nitě s návratem na místo a došitím, plně automatický provoz, automatické řezání;
Automatic thread trimming, auto-stop on thread break with automatic repositioning and re-stitching, fully automatic operation, automatic cutting;
- 04 Šablonová technologie s podpěrou, navrženo pro prošívání zvlášť silných materiálů;
Template-based process designed for quilting extra-thick material;
- 05 Nezávislý přeskok vzoru 360°, velkokapacitní paměť pro více než 100 000 vzorů.
360° independent pattern jump, extra-large memory storing over 100,000 patterns.

Instalační rozměry Installation Dimensions



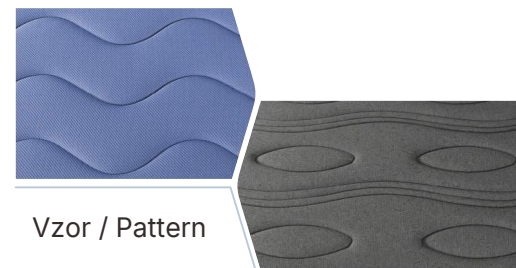
Nízký hluk Efektivní Stabílní Přesný Otěruvzdorný



Details
Detaily

Technické parametry Technical Parameters

Šířka prošívání / Quilting width	≤2400mm
Tloušťka prošívání / Quilting thickness	≤90mm
Délka stehu / Stitch length	2-6mm
Otáčky / Needle speed	3200RPM
Celkový příkon / Total power	6.5KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ



Vzor / Pattern

KH-1S Jednojehlový prošívací stroj s rámem Frame-Type Single-Needle Quilting Machine



Nastavitelná přítlačná patka
Adjustable presser foot



Extra velký rotační chapač
Extra-large rotary hook

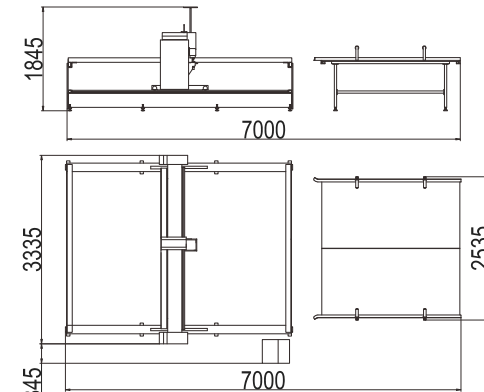


Zcela nový počítač
Bus Control

Informace o výrobku Product Information

- 01 Sběrníkové řízení, ovládání dotykovou obrazovkou;
Bus control, touch-screen operator interface;
- 02 Zobrazení počtu kusů, náhledu vzoru, dráhy šití a dalších dat;
Output counter, pattern preview and stitching-path display;
- 03 Automatický odstřih nitě, zastavení při přetržení nitě s návratem na místo a došitím, plně automatický provoz, automatické řezání;
Automatic thread trimming, auto-stop on thread break with automatic repositioning and re-stitching, fully automatic operation, automatic cutting;
- 04 Profesionální software pro tvorbu vzorů, import skenovaných BMP obrázků, kreslení metodou CAD;
Professional pattern-design software: scanned BMP input and CAD drawing;
- 05 Nezávislý přeskok vzoru 360°, velkokapacitní paměť pro více než 100 000 vzorů.
360° independent pattern jump, extra-large memory storing over 100,000 patterns.

Instalační rozměry Installation Dimensions





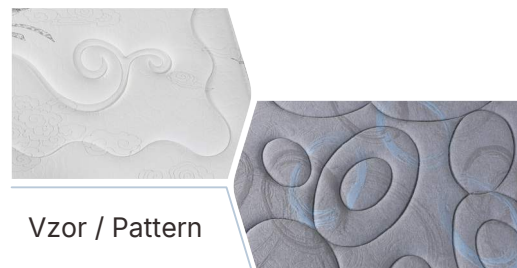
Nízký hluk Efektivní Stabilní Přesný Otěruvzdorný



Details
Detaily

Technické parametry Technical Parameters

Šířka prošívání / Quilting width	≤2400mm
Tloušťka prošívání / Quilting thickness	≤75mm
Délka stehu / Stitch length	2-6mm
Otáčky / Needle speed	3000RPM
Celkový příkon / Total power	4.5KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

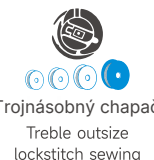


Vzor / Pattern

KH-D1S Šablonový jednojehlový prošívací stroj Template Single-Needle Quilting Machine



Nastavitelná přítlačná patka
Adjustable presser foot



Trojnásobný chapač
Treble outside
lockstitch sewing

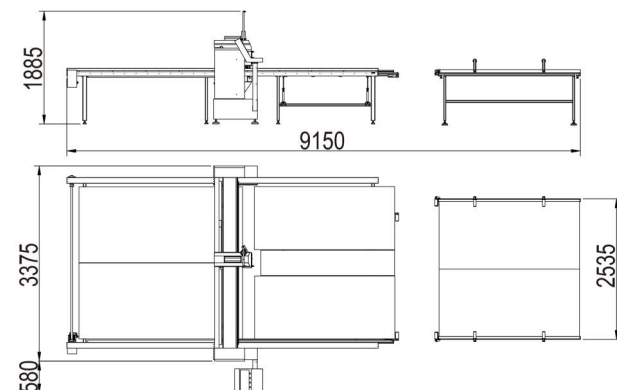


Zcela nový počítač
Bus Control

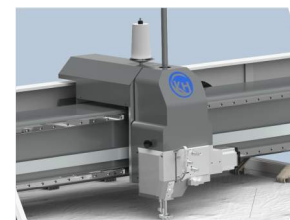
Informace o výrobku Product Information

- 01 Sběrníkové řízení, ovládání dotykovou obrazovkou;
Bus control, touch-screen operator interface;
- 02 Zobrazení počtu kusů, náhledu vzoru, dráhy šití a dalších dat;
Output counter, pattern preview and stitching-path display;
- 03 Automatický odstřih nitě, zastavení při přetržení nitě s návratem na místo a došitím, plně automatický provoz, automatické řezání;
Automatic thread trimming, auto-stop on thread break with automatic repositioning and re-stitching, fully automatic operation, automatic cutting;
- 04 Šablonová technologie s podpěrou, navrženo pro prošívání zvlášť silných materiálů;
Template-based process designed for quilting extra-thick material;
- 05 Nezávislý přeskok vzoru 360°, velkokapacitní paměť pro více než 100 000 vzorů.
360° independent pattern jump, extra-large memory storing over 100,000 patterns.

Instalační rozměry Installation Dimensions



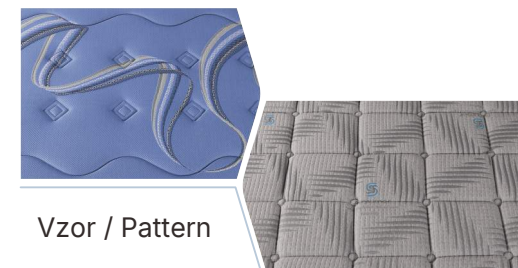
Nízký hluk Efektivní Stabilní Přesný Otěruvzdorný



Details
Detaily

Technické parametry Technical Parameters

Šířka prošívání / Quilting width	≤2400mm
Tloušťka prošívání / Quilting thickness	≤75mm
Délka stehu / Stitch length	2-6mm
Otáčky / Needle speed	3000RPM
Celkový příkon / Total power	5KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

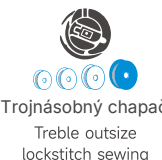


Vzor / Pattern

KH-1H Jednojehlový prošívací stroj s rámem Frame-Type Single-Needle Quilting Machine



Nastavitelná přítlačná patka
Adjustable presser foot



Trojnásobný chapač
Treble outside
lockstitch sewing

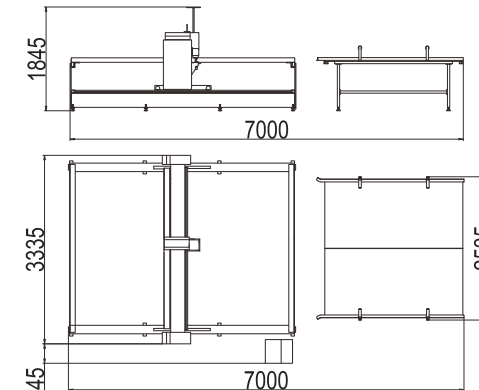


Zcela nový počítač
Bus Control

Informace o výrobku Product Information

- 01 Sběrníkové řízení, ovládání dotykovou obrazovkou;
Bus control, touch-screen operator interface;
- 02 Zobrazení počtu kusů, náhledu vzoru, dráhy šití a dalších dat;
Output counter, pattern preview and stitching-path display;
- 03 Automatický odstřih nitě, zastavení při přetržení nitě s návratem na místo a došitím, plně automatický provoz, automatické řezání;
Automatic thread trimming, auto-stop on thread break with automatic repositioning and re-stitching, fully automatic operation, automatic cutting;
- 04 Profesionální software pro tvorbu vzorů, import skenovaných BMP obrázků, kreslení metodou CAD;
Professional pattern-design software: scanned BMP input and CAD drawing;
- 05 Nezávislý přeskok vzoru 360°, velkokapacitní paměť pro více než 100 000 vzorů.
360° independent pattern jump, extra-large memory storing over 100,000 patterns.

Instalační rozměry Installation Dimensions



- Nízký hluk
- Efektivní
- Stabilní
- Přesný
- Otěruvzdorný
- Řetízkový steh
- Datový



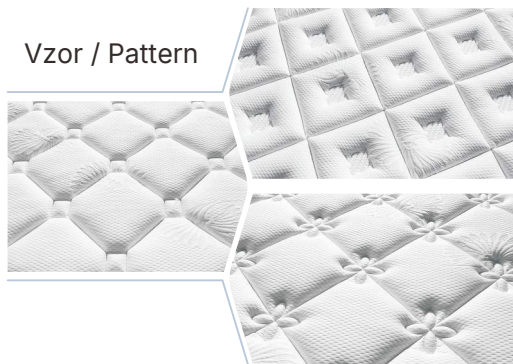
Details
Detaily



Technické parametry Technical Parameters

Šířka prošívání / Quilting width	≤2400mm
Tloušťka prošívání / Quilting thickness	≤100mm
Délka stehu / Stitch length	1-6mm
Otáčky / Needle speed	1500RPM
Rozteč řad jehel / Needle row spacing	25.4/12.7mm
Celkový příkon / Total power	10KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

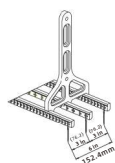
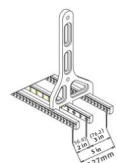
Vzor / Pattern



KH-560

Vysokorychlostní vícejehlový prošívací stroj

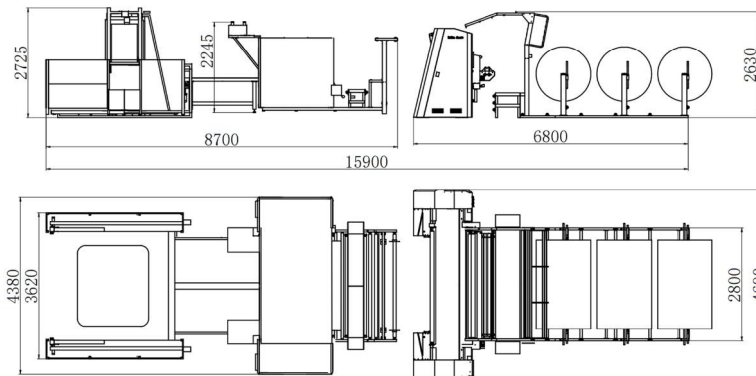
High-Speed Multi-Needle Quilting Machine



Informace o výrobku Product Information

- 01 Sběrníkové řízení, ovládání dotykovou obrazovkou;
Bus control, touch-screen operator interface;
- 02 Infračervená detekce přetržení nitě s automatickým zastavením a odstřihem nitě;
Infrared thread-break detection with automatic stop and thread trimming;
- 03 Počítačem řízená výška přítlačné desky, korekce a kompenzace vzoru, protahování vzoru, plně digitální nastavení;
Computer-controlled presser plate height, pattern correction and compensation, pattern stretch function, fully digital adjustment;
- 04 Externí tlačítka pro chod hlavního hřídele vpřed/vzad – snadné seřízení smyčkovačů;
External buttons for forward/reverse spindle jog make looper adjustment easier;
- 05 Přímý pohon osy Y – vyšší přesnost pohybu.
Y-axis direct drive for higher transmission accuracy.

Instalační rozměry Installation Dimensions



- Nízký hluk
- Efektivní
- Stabilní
- Přesný
- Otěruvzdorný
- Řetízkový steh
- Datový



Details
Detaily



Technické parametry Technical Parameters

Šířka prošívání / Quilting width	≤2400mm
Tloušťka prošívání / Quilting thickness	≤100mm
Délka stehu / Stitch length	1-6mm
Otáčky / Needle speed	1500RPM
Rozteč řad jehel / Needle row spacing	25.4/12.7mm
Celkový příkon / Total power	7.5KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

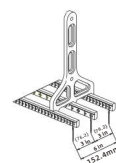
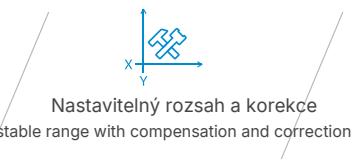
Vzor / Pattern



KH-520

Vysokorychlostní vícejehlový prošívací stroj

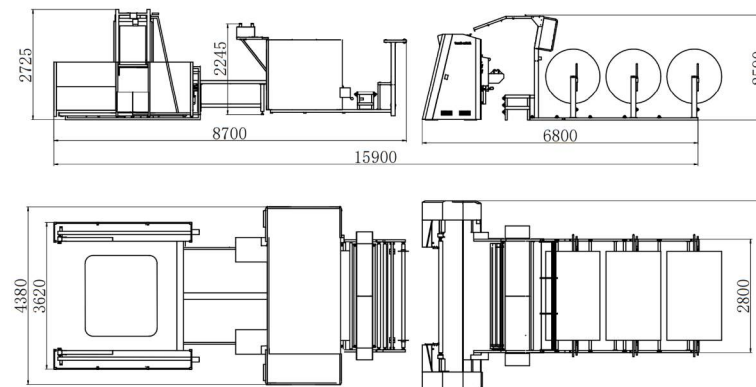
High-Speed Multi-Needle Quilting Machine



Informace o výrobku Product Information

- 01 Sběrníkové řízení, ovládání dotykovou obrazovkou;
Bus control, touch-screen operator interface;
- 02 Infračervená detekce přetržení nitě s automatickým zastavením a odstřihem nitě;
Infrared thread-break detection with automatic stop and thread trimming;
- 03 Nastavitelná výška přítlačné desky, korekce a kompenzace vzoru, protahování vzoru, plně digitální nastavení;
Adjustable presser plate height, pattern correction and compensation, pattern stretch function, fully digital adjustment;
- 04 Externí tlačítka pro chod hlavního hřídele vpřed/vzad – snadné seřízení smyčkovačů;
External buttons for forward/reverse spindle jog make looper adjustment easier;
- 05 Přímý pohon osy Y – vyšší přesnost pohybu.
Y-axis direct drive for higher transmission accuracy.

Instalační rozměry Installation Dimensions



- Nízký hluk
- Efektivní
- Stabilní
- Přesný
- Otěruvzdorný
- Řetízkový steh
- Datový



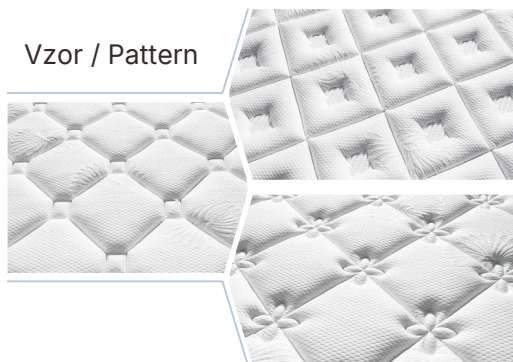
Details
Detaily



Technické parametry Technical Parameters

Šířka prošívání / Quilting width	≤2400mm
Tloušťka prošívání / Quilting thickness	≤90mm
Délka stehu / Stitch length	1-6mm
Otáčky / Needle speed	1400RPM
Rozteč řad jehel / Needle row spacing	25.4/12.7mm
Celkový příkon / Total power	7.5KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

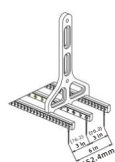
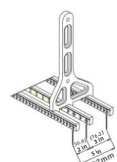
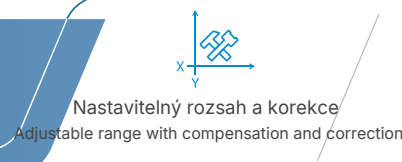
Vzor / Pattern



KH-450A

Vysokorychlostní vícejehlový
prošívací stroj

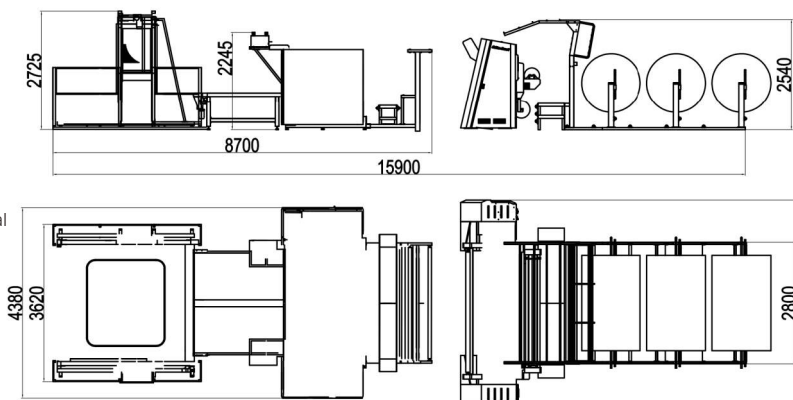
High-Speed Multi-Needle Quilting Machine



Informace o výrobku Product Information

- 01 Sběrníkové řízení, ovládání dotykovou obrazovkou;
Bus control, touch-screen operator interface;
- 02 Infračervená detekce přetržení nitě s automatickým zastavením a odstříháním nitě;
Infrared thread-break detection with automatic stop and thread trimming;
- 03 Nastavitelná výška přitlačné desky, korekce a kompenzace vzoru, protahování vzoru, plně digitální nastavení;
Adjustable presser plate height, pattern correction and compensation, pattern stretch function, fully digital adjustment;
- 04 Externí tlačítka pro chod hlavního hřídele vpřed/vzad – snadné seřízení smyčkováčů;
External buttons for forward/reverse spindle jog make looper adjustment easier;
- 05 Nastavitelná délka prošívání, automatické zastavení po dokončení.
Adjustable quilting length with automatic stop on completion.

Instalační rozměry Installation Dimensions



- Nízký hluk
- Efektivní
- Stabilní
- Přesný
- Otěruvzdorný
- Řetízkový steh
- Datový



Details
Detaily



Technické parametry Technical Parameters

Šířka prošívání / Quilting width	≤2400mm
Tloušťka prošívání / Quilting thickness	≤90mm
Délka stehu / Stitch length	1-6mm
Otáčky / Needle speed	1400RPM
Rozteč řad jehel / Needle row spacing	25.4/12.7mm
Celkový příkon / Total power	7.5KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

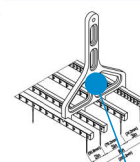
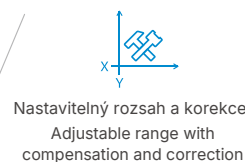
Vzor / Pattern



KH-450AF

Vysokorychlostní vícejehlový
prošívací stroj (4 řady jehel)

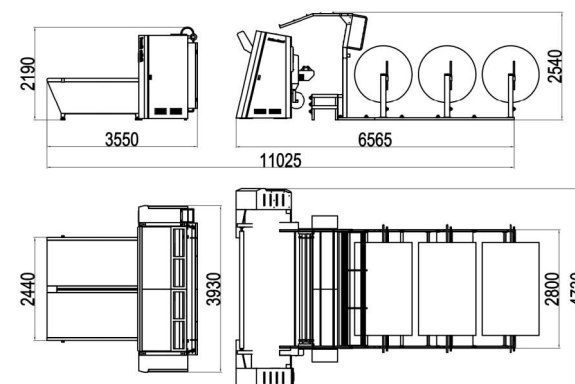
High-Speed Multi-Needle Quilting Machine (4
Needle Rows)



Informace o výrobku Product Information

- 01 Sběrníkové řízení, ovládání dotykovou obrazovkou;
Bus control, touch-screen operator interface;
- 02 Infračervená detekce přetržení nitě s automatickým zastavením a odstříháním nitě;
Infrared thread-break detection with automatic stop and thread trimming;
- 03 Nastavitelná výška přitlačné desky, korekce a kompenzace vzoru, protahování vzoru, plně digitální nastavení;
Adjustable presser plate height, pattern correction and compensation, pattern stretch function, fully digital adjustment;
- 04 Externí tlačítka pro chod hlavního hřídele vpřed/vzad – snadné seřízení smyčkováčů;
External buttons for forward/reverse spindle jog make looper adjustment easier;
- 05 Nastavitelná délka prošívání, automatické zastavení po dokončení.
Adjustable quilting length with automatic stop on completion.

Instalační rozměry Installation Dimensions



4 řady jehel: vzory 5", 6" a 8".
4 needle rows, available for
5-inch, 6-inch and 8-inch
patterns.



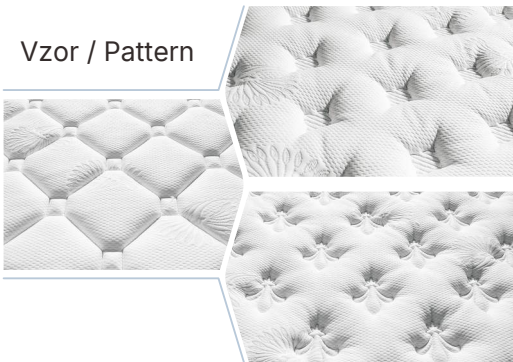
Details
Detaily



Technické parametry Technical Parameters

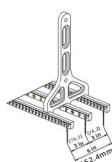
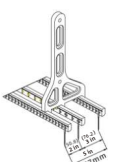
Šířka prošívání / Quilting width	≤2400mm
Tloušťka prošívání / Quilting thickness	≤80mm
Délka stehu / Stitch length	1-6mm
Otáčky / Needle speed	1400RPM
Rozteč řad jehel / Needle row spacing	25.4/12.7mm
Celkový příkon / Total power	7.5KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Vzor / Pattern



KH-420A

Vysokorychlostní vícejehlový
prošívací stroj
High-Speed Multi-Needle Quilting Machine



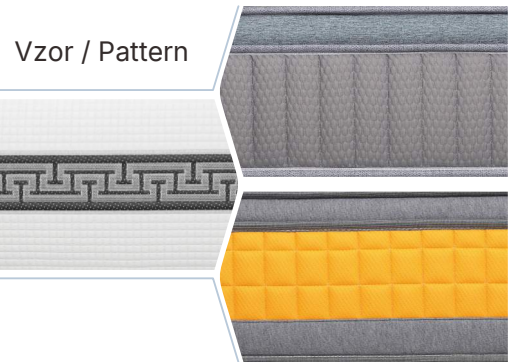
Details
Detaily



Technické parametry Technical Parameters

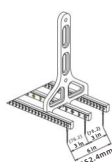
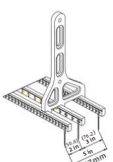
Šířka prošívání / Quilting width	≤2400mm
Tloušťka prošívání / Quilting thickness	≤80mm
Délka stehu / Stitch length	1-6mm
Otáčky / Needle speed	1400RPM
Rozteč řad jehel / Needle row spacing	25.4/12.7mm
Celkový příkon / Total power	7.5KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Vzor / Pattern



KH-420ABD+SL

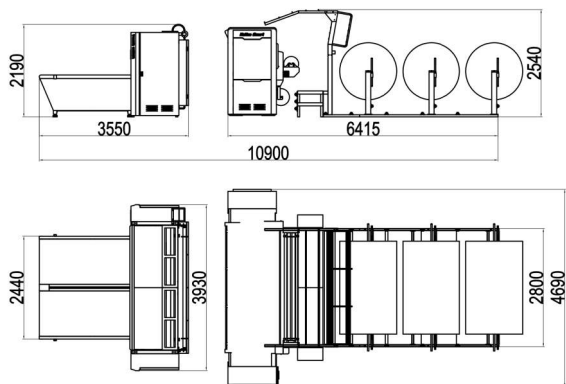
Vícejehlový prošívací stroj
(dělení na pásy)
High-Speed Multi-Needle Quilting
Machine (Slitting Device)



Informace o výrobku Product Information

- 01 Sběrníkové řízení, ovládání dotykovou obrazovkou;
Bus control, touch-screen operator interface;
- 02 Infračervená detekce přetržení nitě s automatickým zastavením a odstříháním nitě;
Infrared thread-break detection with automatic stop and thread trimming;
- 03 Nastavitelná výška přitlačné desky, korekce a kompenzace vzoru, protahování vzoru, plně digitální nastavení;
Adjustable presser plate height, pattern correction and compensation, pattern stretch function, fully digital adjustment;
- 04 Externí tlačítka pro chod hlavního hřídele vpřed/vzad – snadné seřízení smyčkováčů;
External buttons for forward/reverse spindle jog make looper adjustment easier;
- 05 Nastavitelná délka prošívání, automatické zastavení po dokončení.
Adjustable quilting length with automatic stop on completion.

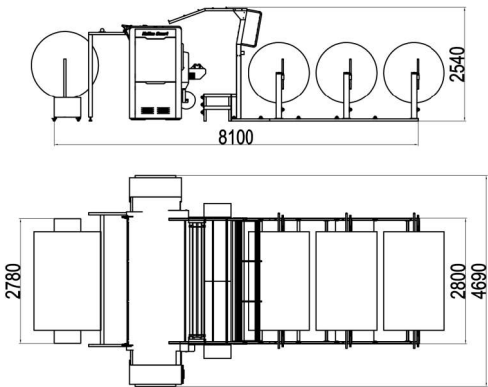
Instalační rozměry Installation Dimensions



Informace o výrobku Product Information

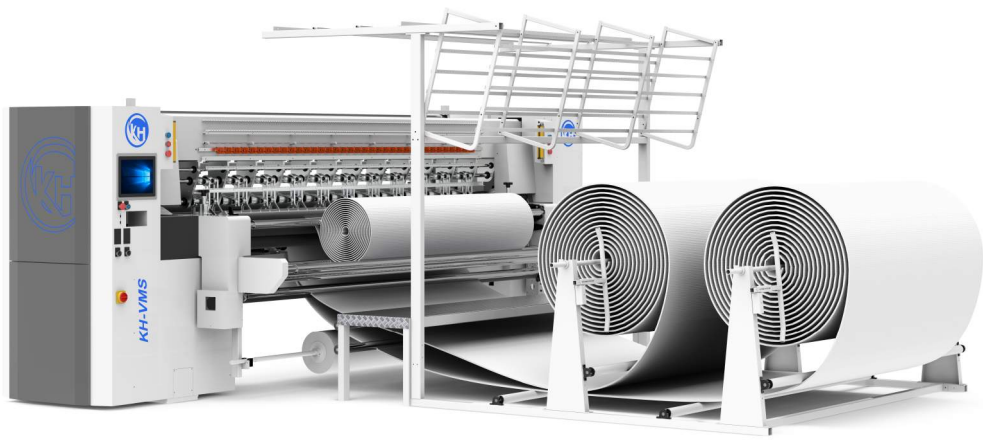
- 01 Sběrníkové řízení, ovládání dotykovou obrazovkou;
Bus control, touch-screen operator interface;
- 02 Infračervená detekce přetržení nitě s automatickým zastavením a odstříháním nitě;
Infrared thread-break detection with automatic stop and thread trimming;
- 03 Nastavitelná výška přitlačné desky, korekce a kompenzace vzoru, protahování vzoru, plně digitální nastavení;
Adjustable presser plate height, pattern correction and compensation, pattern stretch function, fully digital adjustment;
- 04 Externí tlačítka pro chod hlavního hřídele vpřed/vzad – snadné seřízení smyčkováčů;
External buttons for forward/reverse spindle jog make looper adjustment easier;
- 05 Volitelné zařízení pro podélné řezání s nastavením šablony bordur.
Optional slitting device with border template adjustment.

Instalační rozměry Installation Dimensions





Details
Detaily



KH-VMS

Vícejehlový prošivací stroj s chapači
(lockstitch)

Lockstitch (Shuttle) Multi-Needle Quilting Machine



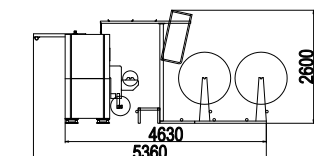
Nastavitelný rozsah a korekce
Adjustable range with compensation and correction



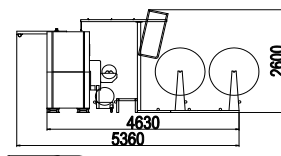
Informace o výrobku Product Information

- 01 Nastavitelná délka prošívání, automatické zastavení po dokončení.
Adjustable quilting length with automatic stop on completion;
- 02 Výkonné servomotory;
Adopt high power servo motors;
- 03 Řídicí systém na bázi Windows, infračervená detekce přetržení nitě, automatické zastavení a odstřih nitě;
Windows-based control system; infrared thread-break detection with automatic stop and thread trimming;
- 04 Profesionální software pro tvorbu vzorů, import skenovaných BMP obrázků, kreslení metodou CAD;
Professional pattern-design software: scanned BMP input and CAD drawing;
- 05 Skrytý podélný nůž, programovatelný rozměr řezu látky a bordur.
Hidden slitting knife; fabric and border cutting sizes are programmable.

Instalační rozměry Installation Dimensions



(94")



(128")

Vzor / Pattern



Technické parametry Technical Parameters

Šířka prošívání / Quilting width	(94") 2450mm	(128") 3300mm
Tloušťka prošívání / Quilting thickness	≤30mm	
Délka stehu / Stitch length	2-6mm	
Otáčky / Needle speed	780RPM	
Rozteč řad jehel / Needle row spacing	3	
Celkový příkon / Total power	6.5KW	
Zdvih osy X / X travel	12"(305mm)	
Napájení / Power supply	380V 50HZ	



Efektivní



Stabilní



Přesný



Datový



Inteligentní
řízení



Details
Detaily



KH-240

Stroj pro čtyřstranné šití
Four-Side Sewing Machine



Efektivní



Stabilní



Přesný



Otěruvzdorný



Datový



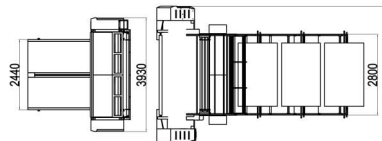
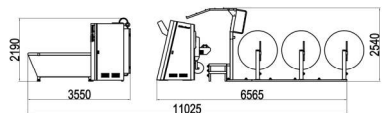
Details
Detaily



KH-CJ6

Příčná řezačka k vícejehlovému
prošivacímu stroji

Cutting Machine for Multi-Needle Quilter



Technické parametry Technical Parameters

Max. šířka šití / Max. sewing width	1000~2400mm
Max. tloušťka šití / Max. sewing thickness	80mm
Délka stehu / Stitch length	2-10mm
Celkový příkon / Total power	11KW

Informace o výrobku Product Information

- 01 Řídicí systém na bázi Windows, digitální nastavení rozměrů prošívání;
Windows operating system. Digital adjustment for quilting sizes;
- 02 Bezchapačová hlava – bez výměny spodní nitě;
Adopt chain stitch sewing head, no need to replace bobbin thread;
- 03 Automatické odstraňování odpadu;
Automatic waste removal device;
- 04 Řeší páření stehů na řezu po příčném dělení vícejehlového prošívku.
Solved the problem of incision split after multi-needle quilting cutting.



Vysoká kapacita
High capacity



Plně automatické sešití všech čtyř stran najednou
Fully automatic sewing of all four
sides in one pass



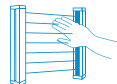
Lze spojit do linky s vícejehlovým prošivacím strojem a stohovačem
Can be combined in a line with a multi-needle
quilter and a stacker

Technické parametry Technical Parameters

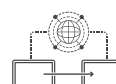
Šířka řezu / Cutting width	≤2400mm
Tloušťka řezu / Cutting thickness	≤90mm
Celkový příkon / Total power	3KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

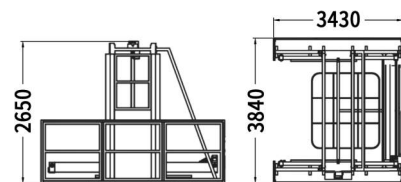
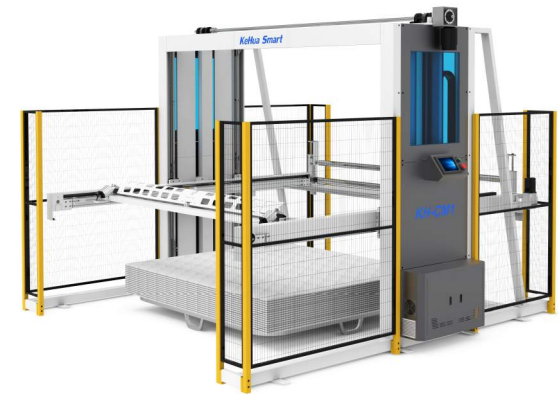
- 01 Skrytý podélný nůž, programovatelný rozměr řezu látky a bordur;
Hidden slitting knife; fabric and border cutting sizes are programmable;
- 02 Infračervené snímání, vysoká přesnost řezu, rovné hrany látky;
Infrared positioning, high cutting precision, clean cut edges;
- 03 Digitální ovládání – po zadání dat stroj automaticky nastaví rozměr;
Enter the data and the machine sets the size automatically;
- 04 Inteligentní řízení a řazení zakázek – po zadání dat probíhá výroba v pořadí.
Intelligent control and order sequencing: enter the data and jobs are
produced automatically in sequence.



IR světelná závora po celém stroji – zastaví při dotyku
Full IR light-curtain protection: stops on hand contact



Inteligentní řazení zakázek
Intelligent order sequencing



Technické parametry Technical Parameters

Rozměr látky / Fabric size	≤2400mm
Rychlost stohování / Stacking speed	360pcs/h
Max. výška stohu / Max. stack height	1800mm
Celkový příkon / Total power	2.25KW
Napájení / Power supply	220V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

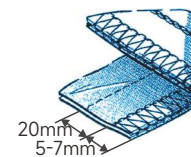
- 01 Servomotory;
Servo motors;
- 02 Automatické stohovací zařízení, úspora práce;
Automatic stacking device saves labour;
- 03 Lze spojit do linky s vícejehlovým prošívacím strojem a strojem pro čtyřstranné šití.
Can be combined in a line with a multi-needle quilter and a four-side sewing machine.



Plně automatický provoz
Fully automatic operation



Vysoká kapacita
High capacity



KH-GX6 Obnitkovací stroj matracových panelů s pásovým podáváním

Mattress Panel Flanging Machine with Belt Feed

Technické parametry Technical Parameters

Max. otáčky / Max. speed	2500RPM
Tloušťka obnitkování / Flanging thickness	≤80mm
Celkový příkon / Total power	750W
Napájení / Power supply	220V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

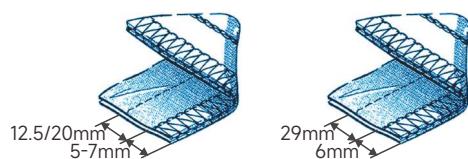
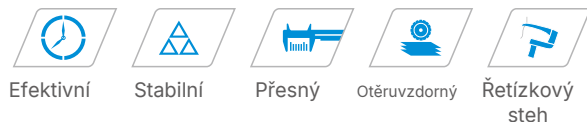
- 01 Konstrukce se dvěma rovnými jehlami;
Twin straight-needle design;
- 02 Pneumatické automatické zvedání přitlačné patky;
Pneumatic automatic presser-foot lift;
- 03 Rychlost řízena elektronicky polohovaným motorem a řídicí jednotkou;
Speed controlled by electronic positioning motor and controller;
- 04 Dvě jehly, čtyři nitě synchronně; pomocné podávání horním pásem a spodním podavačem.
Synchronous two-needle four-thread stitch with auxiliary top belt feed and bottom feed dog.



Elektronicky polohovaný motor
Electronic positioning motor



Zvedatelné jehly a přitlačná patka
Needles and presser foot can be raised and lowered



Technické parametry Technical Parameters

Max. otáčky / Max. speed	2500RPM
Tloušťka obnitkování / Flanging thickness	30 ~ 80mm
Celkový příkon / Total power	750W
Napájení / Power supply	220V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

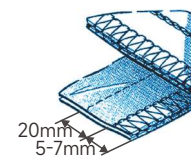
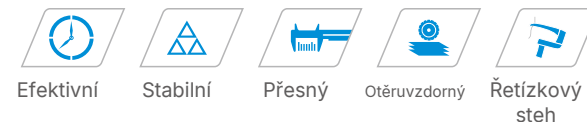
- 01 Dovážená šicí hlava, dvě rovné jehly;
Imported sewing head, twin straight-needle design;
- 02 Pneumatické zvedání přitlačné patky, poloha jehly řízena enkodérem;
Pneumatic automatic presser-foot lift; encoder-controlled needle positioning;
- 03 Dvě jehly, čtyři nitě synchronně; výkonné ozubené podávání látky.
Synchronous two-needle four-thread stitch with a powerful gear-driven fabric feed.



Elektronicky polohovaný motor
Electronic positioning motor



Plně automatické mazání
Fully automatic lubrication system



KH-EX7 Obnitkovací stroj matracových panelů

Mattress Panel Flanging Machine

Technické parametry Technical Parameters

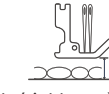
Max. otáčky / Max. speed	2500RPM
Tloušťka obnitkování / Flanging thickness	≤100mm
Celkový příkon / Total power	750W
Napájení / Power supply	220V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

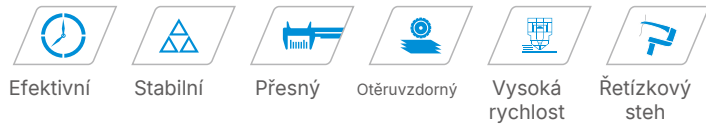
- 01 Konstrukce se dvěma rovnými jehlami;
Twin straight-needle design;
- 02 Pneumatické automatické zvedání přitlačné patky;
Pneumatic automatic presser-foot lift;
- 03 Rychlost řízena elektronicky polohovaným motorem a řídicí jednotkou;
Speed controlled by electronic positioning motor and controller;
- 04 Dvě jehly, čtyři nitě synchronně, zvedání jehel, vyšší zdvih přitlačné patky.
Synchronous two-needle four-thread stitch, needle-lift function, higher presser-foot lift.



Elektronicky polohovaný motor
Electronic positioning motor



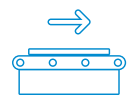
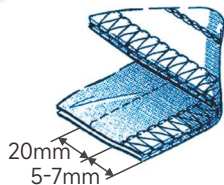
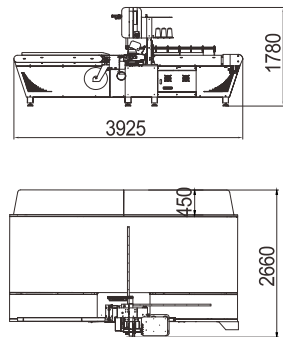
Zvedatelné jehly a přitlačná patka
Needles and presser foot can be raised and lowered



Technické parametry Technical Parameters

Rychlost šití / Sewing speed	3000RPM
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤80mm
Hmotnost / Total weight	600kg
Celkový příkon / Total power	4KW
Napájení / Power supply	220V 50HZ

Instalační rozměry Installation Dimensions



Dopravní pás
Conveyor belt



Ovládání dotykovou obrazovkou
Touch-screen operation

Informace o výrobku Product Information

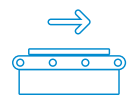
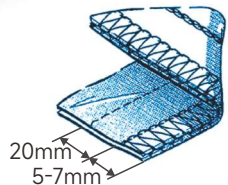
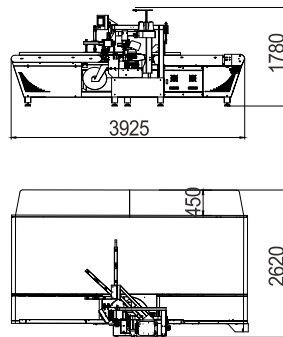
- 01 Dovážená šicí hlava, dvě rovné jehly;
Imported sewing head, twin straight-needle design;
- 02 Dvě jehly, čtyři nitě synchronně; výkonné ozubené podávání látky;
Synchronous two-needle four-thread stitch with a powerful gear-driven fabric feed;
- 03 Elektronická detekce přetržení nitě, automatické zastavení a odstřih nitě;
Electronic thread-break detection with automatic stop and thread trimming;
- 04 Rychlost řízena elektronicky polohovaným motorem a řídicí jednotkou;
Speed controlled by electronic positioning motor and controller;
- 05 Plně automatické mazání, chlazení jehly a nitě;
Fully automatic lubrication; needle and thread cooling device;
- 06 Pneumatické zvedání přítlačné patky, poloha jehly řízena enkodérem.
Pneumatic automatic presser-foot lift; encoder-controlled needle positioning.



Technické parametry Technical Parameters

Rychlost šití / Sewing speed	3000RPM
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤70mm
Hmotnost / Total weight	700kg
Celkový příkon / Total power	6KW
Napájení / Power supply	220V 50HZ

Instalační rozměry Installation Dimensions



Dopravní pás
Conveyor belt



Ovládání dotykovou obrazovkou
Touch-screen operation

Informace o výrobku Product Information

- 01 Automatické obrácení hrany a ořez při zachování rozměru panelu;
Automatic flanging with trimming, panel size is maintained;
- 02 Nová dovážená těžká pětinitná bezpečnostní šicí hlava;
Latest imported heavy-duty five-thread safety-stitch sewing head;
- 03 Sériové sběrníkové řízení, přednastavená kompenzace podle typu panelu;
Serial-bus control system with preset compensation for panel styles;
- 04 Automatické šití rohů s nastavitelným poloměrem;
Automatic corner sewing with adjustable radius;
- 05 Elektronická detekce přetržení nitě, automatické zastavení a odstřih nitě;
Electronic thread-break detection with automatic stop and thread trimming;
- 06 Elektronické vedení hrany pro rovné švy.
Electronic edge guiding for straight seams.



Technické parametry Technical Parameters

Max. otáčky / Max. speed	2500RPM
Šířka šití / Sewing width	≤400mm
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤35mm
Celkový příkon / Total power	3KW
Napájení / Power supply	220V 50HZ

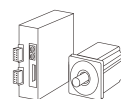
Vzor / Pattern



KH-DK104

Čtyřhlavý stroj pro bodové prošívání bordur

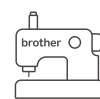
Four-Head Border Dotting Machine



Servomotory
Servo motors



Dotyková obrazovka + PLC
Touch-screen operation

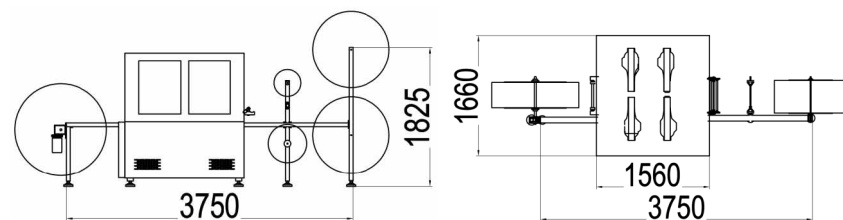


Šicí hlavy Brother
Brother sewing heads

Informace o výrobku Product Information

- Plně automatické nebo samostatné řízení os, vysoce přesné šití vzorů;
Fully automatic or individually axis-controlled high-precision pattern sewing;
- Hlavy pracují společně nebo samostatně;
Sewing heads work together or independently;
- Pohyb v ose X vlevo/vpravo, válečkové podávání;
Left/right movement along the X axis, roller fabric feed;
- Automatický odstřih nitě, automatické podávání a odebírání materiálu;
Automatic thread trimmer; automatic fabric feeding and collecting device;
- Vzory lze navrhnout podle požadavku zákazníka.
Custom pattern design according to customer requirements.

Instalační rozměry Installation Dimensions



Technické parametry Technical Parameters

Max. otáčky / Max. speed	2500RPM
Šířka šití / Sewing width	≤400mm
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤35mm
Celkový příkon / Total power	4KW
Napájení / Power supply	220V 50HZ

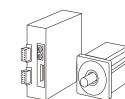
Vzor / Pattern



KH-DK106

Šestihlavý stroj pro bodové prošívání bordur

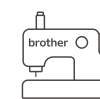
Six-Head Border Dotting Machine



Servomotory
Servo motors



Dotyková obrazovka + PLC
Touch-screen operation

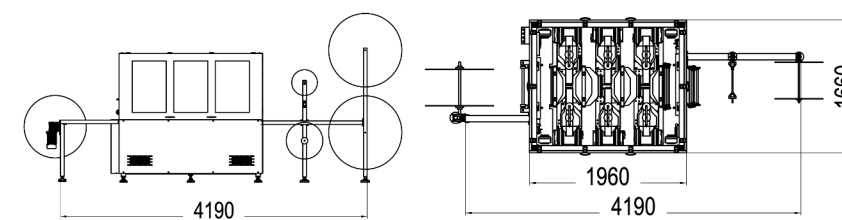


Šicí hlavy Brother
Brother sewing heads

Informace o výrobku Product Information

- Plně automatické nebo samostatné řízení os, vysoce přesné šití vzorů;
Fully automatic or individually axis-controlled high-precision pattern sewing;
- Hlavy pracují společně nebo samostatně;
Sewing heads work together or independently;
- Pohyb v ose X vlevo/vpravo, válečkové podávání;
Left/right movement along the X axis, roller fabric feed;
- Automatický odstřih nitě, automatické podávání a odebírání materiálu;
Automatic thread trimmer; automatic fabric feeding and collecting device;
- Vzory lze navrhnout podle požadavku zákazníka.
Custom pattern design according to customer requirements.

Instalační rozměry Installation Dimensions





Technické parametry Technical Parameters

Max. otáčky / Max. speed	2500RPM
Šířka šití / Sewing width	≤400mm
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤35mm
Celkový příkon / Total power	5KW
Napájení / Power supply	220V 50HZ

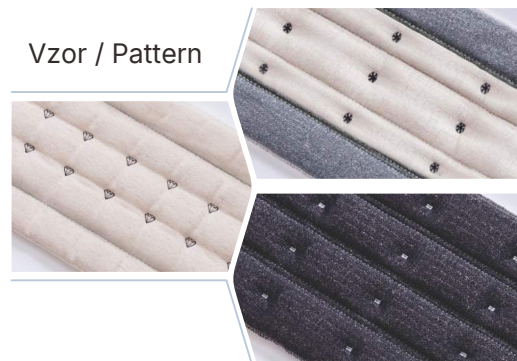


Technické parametry Technical Parameters

Max. otáčky / Max. speed	2500RPM
Šířka šití / Sewing width	≤400mm
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤35mm
Celkový příkon / Total power	6KW
Napájení / Power supply	220V 50HZ



Vzor / Pattern



Vzor / Pattern



KH-DK104+ZX1

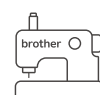
Čtyřhlavý stroj pro bodové prošívání bordur + stroj pro rovné šití
Four-Head Border Dotting Machine + Straight-Seam Machine



Servomotory
Servo motors



Dotyková obrazovka + PLC
Touch-screen operation



Šicí hlavy Brother
Brother sewing heads

KH-DK106+ZX1

Šestihlavý stroj pro bodové prošívání bordur + stroj pro rovné šití
Six-Head Border Dotting Machine + Straight-Seam Machine



Servomotory
Servo motors



Dotyková obrazovka + PLC
Touch-screen operation

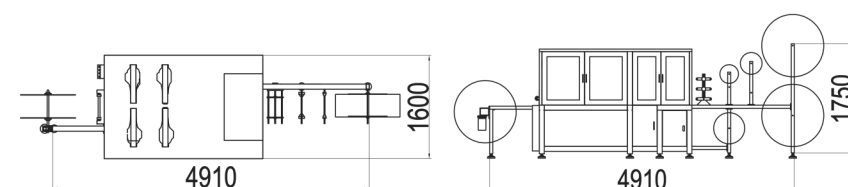


Šicí hlavy Brother
Brother sewing heads

Informace o výrobku Product Information

- 01 Plně automatické nebo samostatné řízení os, vysoce přesné šití vzorů;
Fully automatic or individually axis-controlled high-precision pattern sewing;
- 02 Hlavy pracují společně nebo samostatně;
Sewing heads work together or independently;
- 03 Pohyb v ose X vlevo/vpravo, válečkové podávání;
Left/right movement along the X axis, roller fabric feed;
- 04 Automatický odstřih nitě, automatické podávání a odebírání materiálu;
Automatic thread trimmer; automatic fabric feeding and collecting device;
- 05 Vzory lze navrhnout podle požadavku zákazníka.
Custom pattern design according to customer requirements.

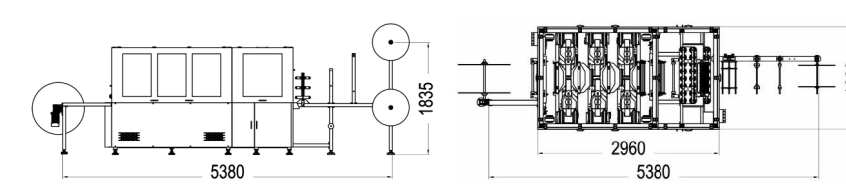
Instalační rozměry Installation Dimensions



Informace o výrobku Product Information

- 01 Plně automatické nebo samostatné řízení os, vysoce přesné šití vzorů;
Fully automatic or individually axis-controlled high-precision pattern sewing;
- 02 Hlavy pracují společně nebo samostatně;
Sewing heads work together or independently;
- 03 Pohyb v ose X vlevo/vpravo, válečkové podávání;
Left/right movement along the X axis, roller fabric feed;
- 04 Automatický odstřih nitě, automatické podávání a odebírání materiálu;
Automatic thread trimmer; automatic fabric feeding and collecting device;
- 05 Vzory lze navrhnout podle požadavku zákazníka.
Custom pattern design according to customer requirements.

Instalační rozměry Installation Dimensions





Technické parametry Technical Parameters

Šířka bordury / Border width	≤400mm
Rychlost obnitkování / Overlock speed	6~19m/min
Max. otáčky / Max. speed	2500RPM
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤35mm
Délka stehu / Stitch length	2~6mm
Celkový příkon / Total power	4.5KW
Napájení / Power supply	220V 50HZ

Vzor / Pattern



Technické parametry Technical Parameters

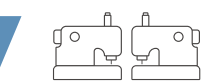
Šířka bordury / Border width	≤400mm
Rychlost obnitkování / Overlock speed	6~19m/min
Max. otáčky / Max. speed	2500RPM
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤35mm
Délka stehu / Stitch length	2~6mm
Celkový příkon / Total power	5.5KW
Napájení / Power supply	220V 50HZ

Vzor / Pattern



KH-DK104+KH-1500

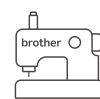
Čtyřhlavý bodovací stroj bordur +
dvouhlavý obnitkovací stroj
Four-Head Border Dotting Machine +
Double-Head Border Overlock Machine



Dvě nezávislé obnitkovací hlavy
Two independent overlock
heads working synchronously



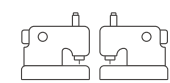
Automatické podávání a odebírání materiálu
Automatic fabric feeding and
collecting device



Šicí hlavy Brother
Brother sewing heads

KH-DK106+KH-1500

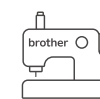
Šestihlavý bodovací stroj bordur
+ dvouhlavý obnitkovací stroj
Six-Head Border Dotting Machine +
Double-Head Border Overlock Machine



Dvě nezávislé obnitkovací hlavy
Two independent overlock
heads working synchronously



Automatické podávání a odebírání materiálu
Automatic fabric feeding and
collecting device

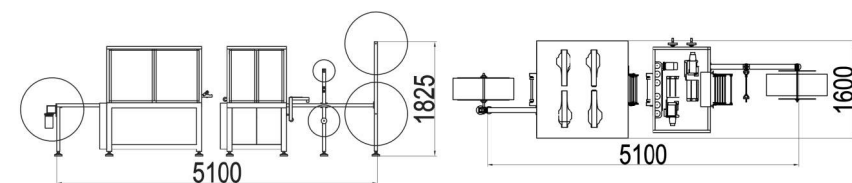


Šicí hlavy Brother
Brother sewing heads

Informace o výrobku Product Information

- 01 Plně automatické nebo samostatné řízení os, vysoce přesné šití vzorů;
Fully automatic or individually axis-controlled high-precision pattern sewing;
- 02 Hlavy pracují společně nebo samostatně;
Sewing heads work together or independently;
- 03 Automatický ořez přebytečné látky při obnitkování;
Automatically trims the excess fabric during overlocking;
- 04 Automatický odstřih nitě, automatické podávání a odebírání materiálu;
Automatic thread trimmer; automatic fabric feeding and collecting device;
- 05 Vzory lze navrhnout podle požadavku zákazníka.
Custom pattern design according to customer requirements.

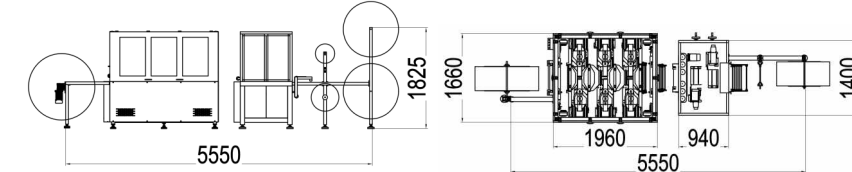
Instalační rozměry Installation Dimensions



Informace o výrobku Product Information

- 01 Plně automatické nebo samostatné řízení os, vysoce přesné šití vzorů;
Fully automatic or individually axis-controlled high-precision pattern sewing;
- 02 Hlavy pracují společně nebo samostatně;
Sewing heads work together or independently;
- 03 Automatický ořez přebytečné látky při obnitkování;
Automatically trims the excess fabric during overlocking;
- 04 Automatický odstřih nitě, automatické podávání a odebírání materiálu;
Automatic thread trimmer; automatic fabric feeding and collecting device;
- 05 Vzory lze navrhnout podle požadavku zákazníka.
Custom pattern design according to customer requirements.

Instalační rozměry Installation Dimensions





Technické parametry Technical Parameters

Šířka bordury / Border width	≤400mm
Rychlost obnítování / Overlock speed	6~19m/min
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤35mm
Délka stehu / Stitch length	2~6mm
Celkový příkon / Total power	1.5KW
Napájení / Power supply	220V 50HZ

Vzor / Pattern



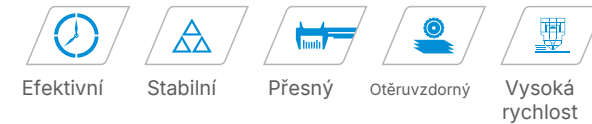
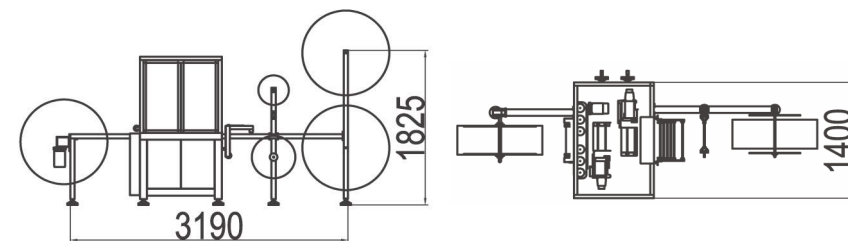
KH-1500 Dvouhlavý obnítovací stroj bordur Double-Head Border Overlock Machine (Both Edges)



Informace o výrobku Product Information

- 01 Lze použít společně se vzorovacím strojem na bordury;
Can be used together with the border pattern quilting machine;
- 02 Synchronní pohon hlav servomotory s přímým pohonem;
Direct-drive servo motors for synchronous head drive;
- 03 Automatický ořez přebytečné látky při obnítování.
Automatically trims the excess fabric during overlocking.

Instalační rozměry Installation Dimensions



Technické parametry Technical Parameters

Šířka bordury / Border width	≤400mm
Rychlost obnítování / Overlock speed	6~19m/min
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤35mm
Délka stehu / Stitch length	2~6mm
Celkový příkon / Total power	1.5KW
Napájení / Power supply	220V 50HZ

Vzor / Pattern



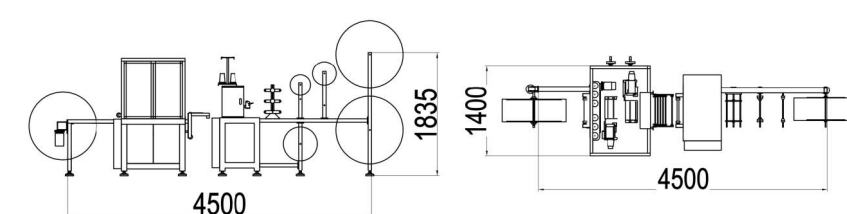
KH-1500+ZX1 Dvouhlavý obnítovací stroj bordur + stroj pro rovné šití Double-Head Border Overlock Machine + Straight-Seam Machine



Informace o výrobku Product Information

- 01 Detekce přetržení nitě;
Thread-break detection device;
- 02 Servomotor řídí rychlost šití;
Servo-motor-controlled sewing speed;
- 03 Lze použít společně se vzorovacím strojem na bordury;
Can be used together with the border pattern quilting machine;
- 04 Synchronní pohon hlav servomotory s přímým pohonem;
Direct-drive servo motors for synchronous head drive;
- 05 Automatický ořez přebytečné látky při obnítování.
Automatically trims the excess fabric during overlocking.

Instalační rozměry Installation Dimensions





Details
Detaily



KH-4600

Dvouhlavý vzorovací prošívací stroj
na bordury
Double-Head Border Pattern Quilting Machine



Řídicí systém Windows
Windows-based control system



Automatické podávání a odebírání materiálu
Automatic fabric feeding and
collecting device



Krásné vzory bordur
Produces beautiful border
patterns

Vzor / Pattern

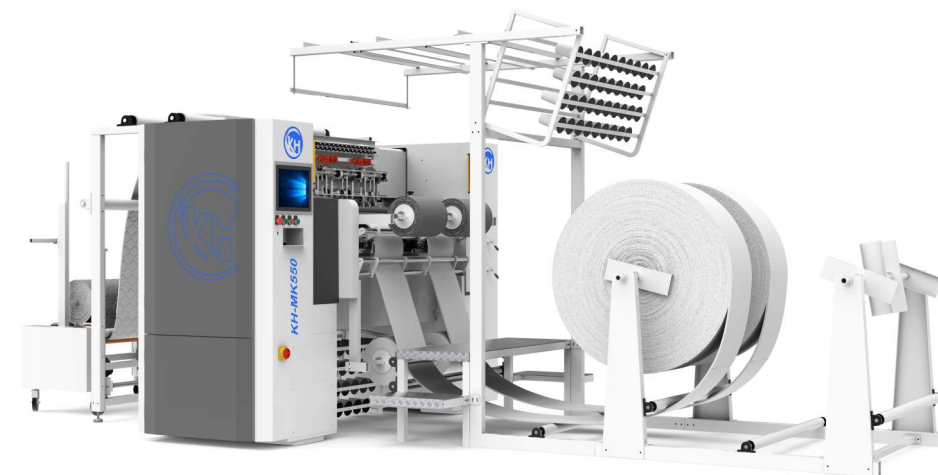


Technické parametry Technical Parameters

	Quilting motor	Straight seam
Max. otáčky / Max. speed	2500RPM	1200RPM
Šířka šití / Sewing width	260mm	
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤25mm	
Rozteč jehel / Needle spacing	6.35mm	
Délka stehu / Stitch length	2~5mm	
Celkový příkon / Total power	6.5KW	
Napájení / Power supply	220V 50HZ	



Details
Detaily



KH-MK550

Vysokorychlostní prošívací
stroj na bordury
High-Speed Border Quilting Machine



Nastavitelný rozsah a korekce
Computerized compensation
and extent amendment



Krásné vzory
Made beautiful
border patterns



Zcela nový počítač
Bus Control

Vzor / Pattern



Technické parametry Technical Parameters

Max. otáčky / Max. speed	1200RPM
Šířka šití / Sewing width	500mm
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤40mm
Délka stehu / Stitch length	1~7mm
Celkový příkon / Total power	3.5KW
Napájení / Power supply	220V 50HZ

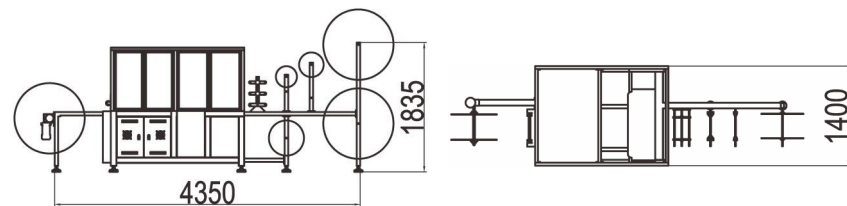


KH-MK550+KH-ZX1 Vysokorychlostní prošívací stroj
na bordury + stroj pro rovné šití
High-Speed Border Quilting Machine + Straight-Seam Machine

Informace o výrobku Product Information

- 01 Nastavitelný rozsah, kompenzace a korekce;
Adjustable range with compensation and correction;
- 02 Servořízení 8 os, možnost samostatného řízení každé osy;
8-axle automatic or separately axle controlled;
- 03 Bezchapačová konstrukce bez výměny spodní nitě, automatické zastavení při přetržení nitě;
Chain-stitch (shuttleless) design needs no bobbin change; automatic stop on thread break;
- 04 Profesionální software pro tvorbu vzorů, import skenovaných BMP obrázků, kreslení metodou CAD;
Professional pattern-design software: scanned BMP input and CAD drawing;
- 05 Sledování dráhy vzoru, automatická detekce provozního režimu.
Pattern track following with automatic mode detection.

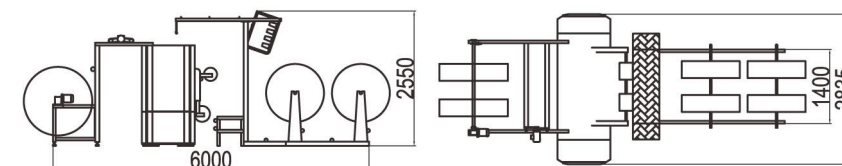
Instalační rozměry Installation Dimensions

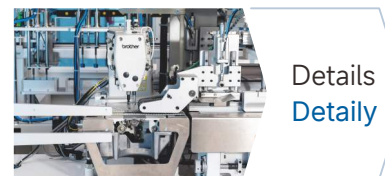


Informace o výrobku Product Information

- 01 Nastavitelná délka prošívání, po dokončení automatické zastavení;
Adjustable quilting length with automatic stop on completion;
- 02 Sledování dráhy vzoru, automatická detekce provozního režimu;
Pattern track following with automatic mode detection;
- 03 IR světelná závora po celém stroji – zastaví při dotyku;
Full IR light-curtain protection: stops on hand contact;
- 04 Infračervená detekce přetržení nitě s automatickým zastavením a odstříháním nitě;
Infrared thread-break detection with automatic stop and thread trimming;
- 05 Profesionální software pro tvorbu vzorů, import skenovaných BMP obrázků, kreslení metodou CAD.
Professional pattern-design software: scanned BMP input and CAD drawing.

Instalační rozměry Installation Dimensions





Technické parametry Technical Parameters

Šířka šití / Sewing width	120-400mm
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤25mm
Výrobní kapacita / Production capacity	6~10M/min
Celkový příkon / Total power	6.5KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ



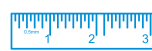
KH-2100 Značkovací a spojovací stroj bordur Border Marking & Splicing Machine



Automatické spojování
Automatic Splicing



Značení rohů, vent. otvorů a etiket
Marks corner, air-hole & label positions

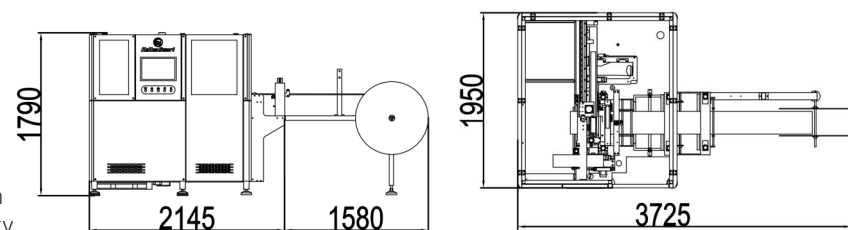


Automatické měření délky
Automatic Length Measurement

Informace o výrobku Product Information

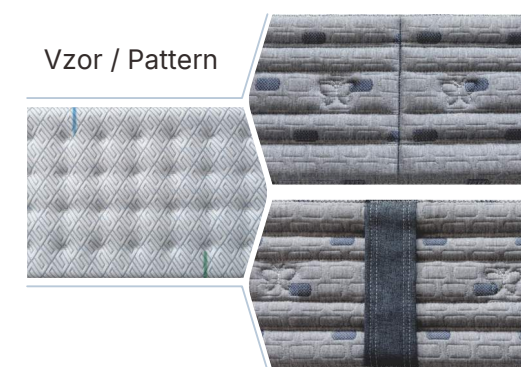
- 01 Elektrické komponenty předních světových značek;
Electrical components from leading international brands;
- 02 Jednoduchá obsluha, vysoká kapacita, nižší mzdové náklady;
Easy to operate, high output, lower labour costs;
- 03 Inteligentní plánování zakázek, napojení na MES – stahování dat zakázek pro automatickou výrobu;
Intelligent order scheduling; MES interface downloads order data for automatic production;
- 04 Automatický stroj s uzavřenou regulační smyčkou pro výrobu bordur, který v jednom zařízení spojuje značení linek, děrování ventilačních otvorů, automatické měření délky a automatické spojování.
Closed-loop border machine integrating line marking, air-hole punching, automatic length measurement and automatic splicing in one unit.

Instalační rozměry Installation Dimensions



Technické parametry Technical Parameters

Šířka šití / Sewing width	120-400mm
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤25mm
Výrobní kapacita / Production capacity	6~10M/min
Celkový příkon / Total power	7.5KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ



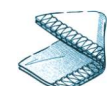
KH-2200 Obnitkovací a spojovací stroj bordur Border Overlock & Splicing Machine



Automatické spojování
Automatic Splicing



Značení rohů, vent. otvorů a etiket
Marks corner, air-hole & label positions

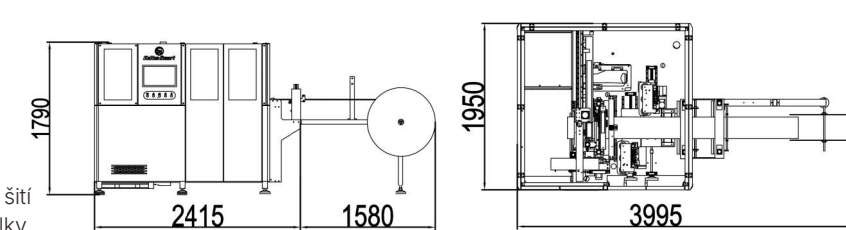


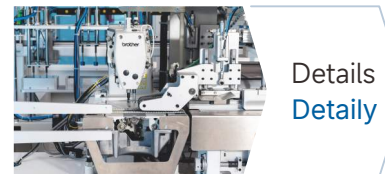
Obnitkování
Overlocking

Informace o výrobku Product Information

- 01 Elektrické komponenty předních světových značek;
Electrical components from leading international brands;
- 02 Jednoduchá obsluha, vysoká kapacita, nižší mzdové náklady;
Easy to operate, high output, lower labour costs;
- 03 Inteligentní plánování zakázek, napojení na MES – stahování dat zakázek pro automatickou výrobu;
Intelligent order scheduling; MES interface downloads order data for automatic production;
- 04 Automatický stroj s uzavřenou regulační smyčkou pro výrobu bordur, který spojuje šití svislých madel, značení linek, děrování ventilačních otvorů, automatické měření délky a automatické spojování.
Closed-loop border machine integrating vertical handle sewing, line marking, air-hole punching, automatic length measurement and automatic splicing.

Instalační rozměry Installation Dimensions





Technické parametry Technical Parameters

Šířka šití / Sewing width	120-400mm
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤25mm
Výrobní kapacita / Production capacity	6~10M/min
Celkový příkon / Total power	8KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ



Technické parametry Technical Parameters

Šířka šití / Sewing width	120-400mm
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤25mm
Výrobní kapacita / Production capacity	5~8M/min
Celkový příkon / Total power	9.5KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ



KH-2500

Plně automatický stroj na etikety a štítky
Fully Automatic Label Sewing Machine



KH-2502

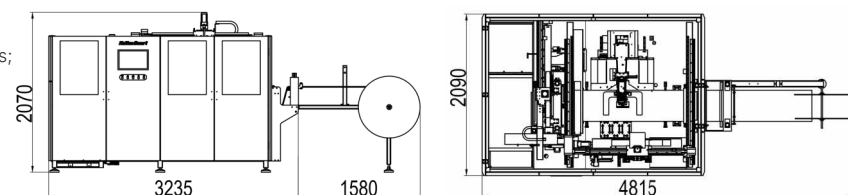
Plně automatický stroj na etikety a štítky
Fully Automatic Label Sewing Machine



Informace o výrobku Product Information

- Našívání hlavní etikety, skládané etikety a štítků;
Sewing of main label, folded label and standard labels;
- Sběrníkový řídicí systém s programovatelným rozhraním pro efektivní automatickou výrobu bordur;
Bus control system with programmable interface for efficient automatic production of mattress borders;
- Inteligentní plánování zakázek, napojení na MES – stahování dat zakázek pro automatickou výrobu;
Intelligent order scheduling; MES interface downloads order data for automatic production;
- Automatický stroj s uzavřenou regulační smyčkou pro výrobu bordur, který spojuje našívání etiket a štítků (více druhů), značení linek, děrování ventilačních otvorů, automatické měření délky a automatické spojování.
Closed-loop automatic border machine integrating label sewing (multiple label types), line marking, air-hole punching, automatic length measurement and splicing.

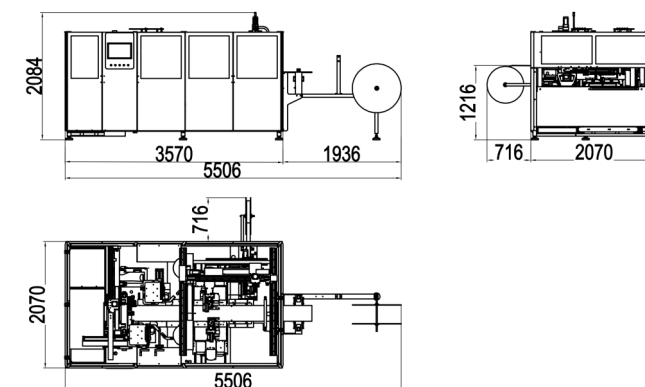
Instalační rozměry Installation Dimensions



Informace o výrobku Product Information

- Šití svislých model, různých štítků a lemovky;
Sews vertical handles, various labels and piping;
- Sběrníkový řídicí systém s programovatelným rozhraním pro efektivní automatickou výrobu bordur;
Bus control system with programmable interface for efficient automatic production of mattress borders;
- Inteligentní plánování zakázek, napojení na MES – stahování dat zakázek pro automatickou výrobu;
Intelligent order scheduling; MES interface downloads order data for automatic production;
- Automatický stroj s uzavřenou regulační smyčkou pro výrobu bordur, který spojuje našívání etiket a štítků (více druhů), značení linek, děrování ventilačních otvorů, automatické měření délky, šití lemovky, obnítkování a automatické spojování.
Closed-loop automatic gore strip production machine with integrated functions: multi-type trademark & label sewing, marking, vent hole punching, automatic length measurement, piping sewing, over-locking and automatic splicing.

Instalační rozměry Installation Dimensions





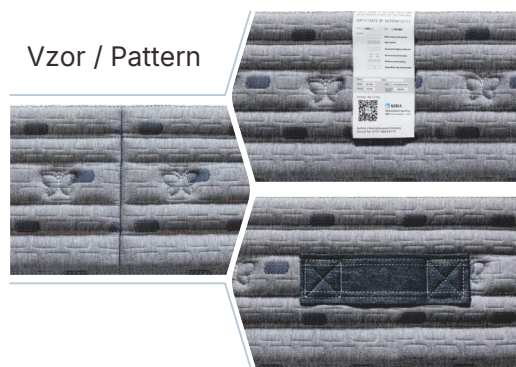
Technické parametry Technical Parameters

Šířka šití / Sewing width	120-400mm
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤25mm
Výrobní kapacita / Production capacity	6~10M/min
Celkový příkon / Total power	8KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ



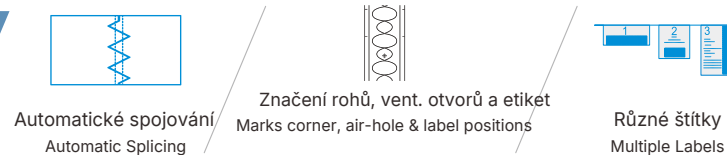
Technické parametry Technical Parameters

Šířka šití / Sewing width	120-400mm
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤25mm
Výrobní kapacita / Production capacity	5~8M/min
Celkový příkon / Total power	13KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ



KH-2600

Integrovaný stroj na bordury s vodorovnými madly
Horizontal-Handle Border Machine



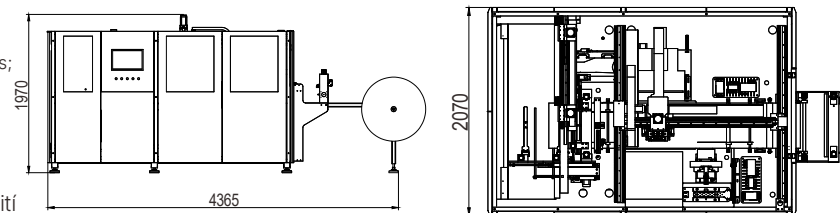
KH-2602

Integrovaný stroj na bordury s vodorovnými madly
Horizontal-Handle Border Machine



Informace o výrobku Product Information

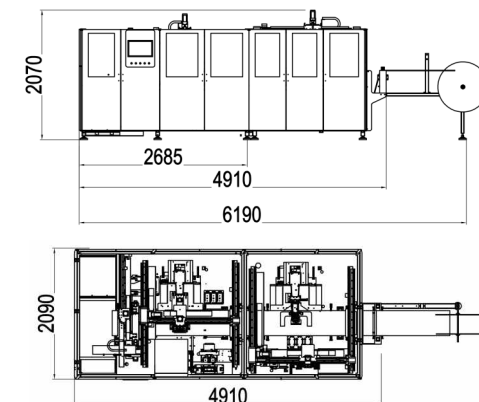
- 01 Rozsáhlá paměť receptur, vyvolání různých rozměrů výrobků jedním stiskem;
Extensive recipe memory; products of different sizes recalled with one click;
- 02 Sběrníkový řídicí systém s programovatelným rozhraním pro efektivní automatickou výrobu bordur;
Bus control system with programmable interface for efficient automatic production of mattress borders;
- 03 Inteligentní plánování zakázek, napojení na MES – stahování dat zakázek pro automatickou výrobu;
Intelligent order scheduling; MES interface downloads order data for automatic production;
- 04 Automatický stroj s uzavřenou regulační smyčkou pro výrobu bordur, který spojuje šití vodorovných madel, našívání štítků (více druhů), značení linek, děrování ventilačních otvorů, automatické měření délky a automatické spojování.
Closed-loop automatic border machine integrating horizontal handle sewing, label sewing (multiple types), line marking, air-hole punching, automatic length measurement and splicing.



Instalační rozměry Installation Dimensions

Informace o výrobku Product Information

- 01 Našívání hlavní a skládané etikety;
Sewing of main label and folded label;
- 02 Sběrníkový řídicí systém s programovatelným rozhraním pro efektivní automatickou výrobu bordur;
Bus control system with programmable interface for efficient automatic production of mattress borders;
- 03 Inteligentní plánování zakázek, napojení na MES – stahování dat zakázek pro automatickou výrobu;
Intelligent order scheduling; MES interface downloads order data for automatic production;
- 04 Automatický stroj s uzavřenou regulační smyčkou pro výrobu bordur, který spojuje šití vodorovných madel, našívání štítků (více druhů), značení linek, děrování ventilačních otvorů, automatické měření délky a automatické spojování.
Closed-loop automatic border machine integrating horizontal handle sewing, label sewing (multiple types), line marking, air-hole punching, automatic length measurement and splicing.



Instalační rozměry Installation Dimensions

Efektivní

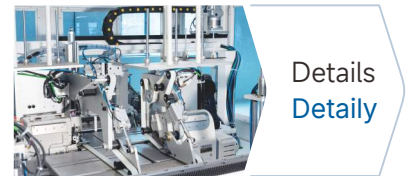
Stabilní

Přesný

Otěruvzdorný

Datový

Inteligentní řízení



Technické parametry Technical Parameters

Šířka šití / Sewing width	120-400mm
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤25mm
Výrobní kapacita / Production capacity	7~12M/min
Celkový příkon / Total power	8KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Efektivní

Stabilní

Přesný

Otěruvzdorný

Datový

Inteligentní řízení



Technické parametry Technical Parameters

Šířka šití / Sewing width	120-400mm
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤25mm
Výrobní kapacita / Production capacity	6~10M/min
Celkový příkon / Total power	13KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ



KH-2700

Integrovaný stroj na bordury se svislými madly
Vertical-Handle Border Machine



Automatické spojování
Automatic Splicing



Značení rohů, vent. otvorů a etiket
Marks corner, air-hole & label positions



Různé štítky
Multiple Labels

KH-2702

Integrovaný stroj na bordury se svislými madly
Vertical-Handle Border Machine



Automatické spojování
Automatic Splicing



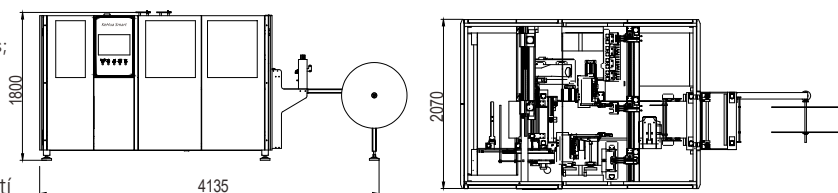
Značení rohů, vent. otvorů a etiket
Marks corner, air-hole & label positions



Různé štítky
Multiple Labels

Informace o výrobku Product Information

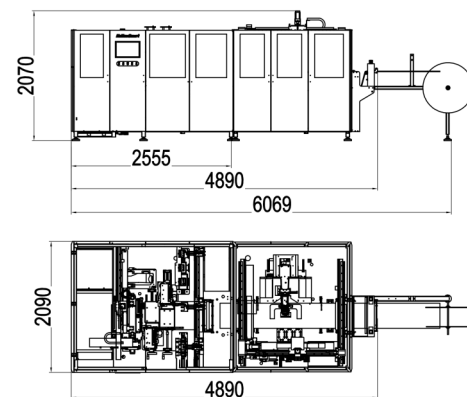
- 01 Rozsáhlá paměť receptur, vyvolání různých rozměrů výrobků jedním stiskem;
Extensive recipe memory; products of different sizes recalled with one click;
- 02 Sběrníkový řídicí systém s programovatelným rozhraním pro efektivní automatickou výrobu bordur;
Bus control system with programmable interface for efficient automatic production of mattress borders;
- 03 Inteligentní plánování zakázek, napojení na MES – stahování dat zakázek pro automatickou výrobu;
Intelligent order scheduling; MES interface downloads order data for automatic production;
- 04 Automatický stroj s uzavřenou regulační smyčkou pro výrobu bordur, který spojuje šití svislých madel, našívání štítků (více druhů), značení linek, děrování ventilačních otvorů, automatické měření délky a automatické spojování.
Closed-loop automatic border machine integrating vertical handle sewing, label sewing (multiple types), line marking, air-hole punching, automatic length measurement and splicing.



Instalační rozměry Installation Dimensions

Informace o výrobku Product Information

- 01 Našívání hlavní a skládané etikety;
Sewing of main label and folded label;
- 02 Sběrníkový řídicí systém s programovatelným rozhraním pro efektivní automatickou výrobu bordur;
Bus control system with programmable interface for efficient automatic production of mattress borders;
- 03 Inteligentní plánování zakázek, napojení na MES – stahování dat zakázek pro automatickou výrobu;
Intelligent order scheduling; MES interface downloads order data for automatic production;
- 04 Automatický stroj s uzavřenou regulační smyčkou pro výrobu bordur, který spojuje šití svislých madel, našívání štítků (více druhů), značení linek, děrování ventilačních otvorů, automatické měření délky a automatické spojování.
Closed-loop automatic border machine integrating vertical handle sewing, label sewing (multiple types), line marking, air-hole punching, automatic length measurement and splicing.



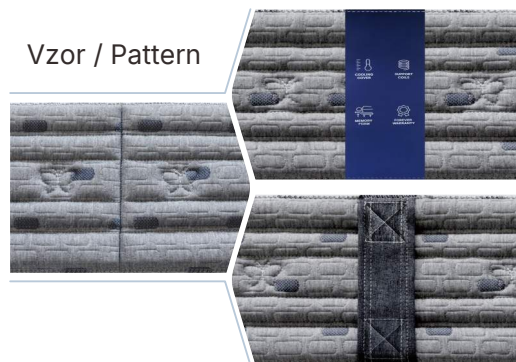
Instalační rozměry Installation Dimensions



Technické parametry Technical Parameters

Šířka šití / Sewing width	120~400mm
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤25mm
Výrobní kapacita / Production capacity	8~12M/min
Celkový příkon / Total power	11KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Vzor / Pattern

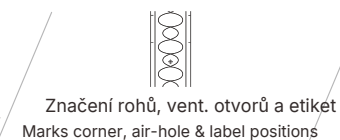


KH-2800

Integrovaný stroj na bordury se svislými madly – X
Vertical-Handle Border Machine – X



Automatické spojování
Automatic Splicing



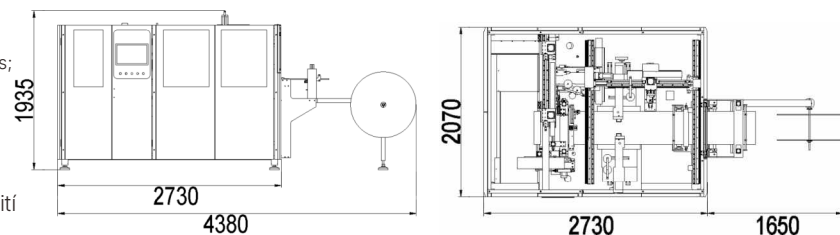
Značení rohů, vent. otvorů a etiket
Marks corner, air-hole & label positions



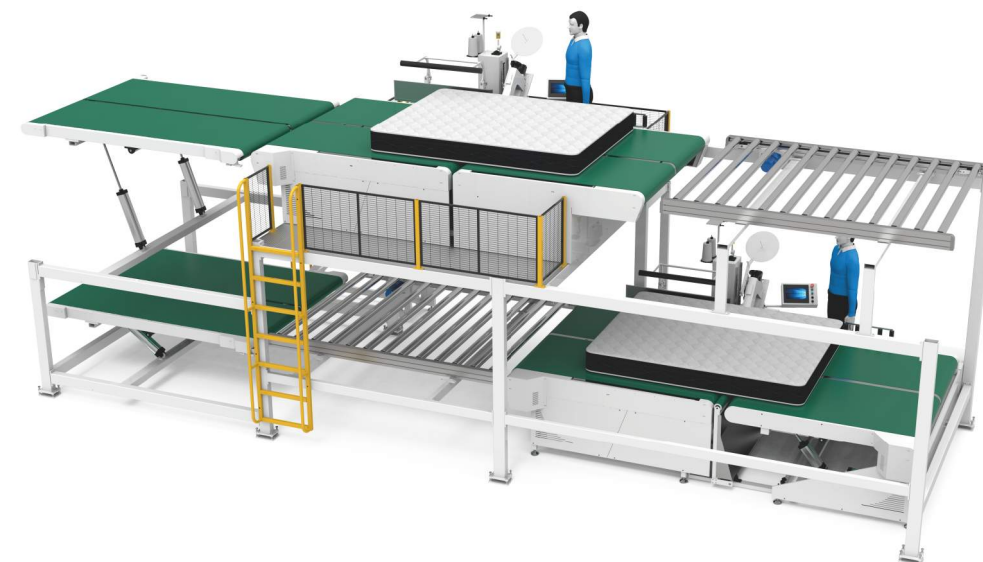
Různé štítky
Multiple Labels

Informace o výrobku Product Information

- 01 Rozsáhlá paměť receptur, vyvolání různých rozměrů výrobků jedním stiskem;
Extensive recipe memory; products of different sizes recalled with one click;
- 02 Sběrníkový řídicí systém s programovatelným rozhraním pro efektivní automatickou výrobu bordur;
Bus control system with programmable interface for efficient automatic production of mattress borders;
- 03 Inteligentní plánování zakázek, napojení na MES – stahování dat zakázek pro automatickou výrobu;
Intelligent order scheduling; MES interface downloads order data for automatic production;
- 04 Automatický stroj s uzavřenou regulační smyčkou pro výrobu bordur, který spojuje šití svislých madel, našívání štítků (více druhů), značení linek, děrování ventilačních otvorů, automatické měření délky a automatické spojování.
Closed-loop automatic border machine integrating vertical handle sewing, label sewing (multiple types), line marking, air-hole punching, automatic length measurement and splicing.



Instalační rozměry Installation Dimensions



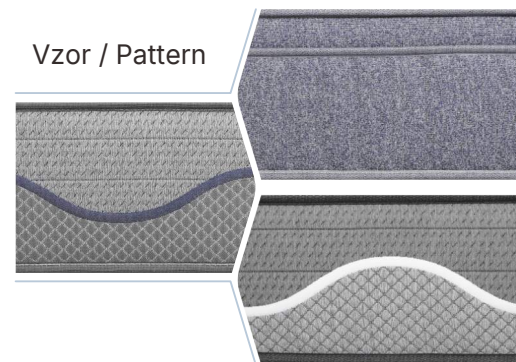
KH-7A-D

Dvoupatrový automatický uzavírací stroj
Double-Deck Automatic Tape-Edge Machine

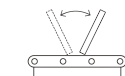
Technické parametry Technical Parameters

Tloušťka matrace / Mattress thickness	60~450mm
Pracovní tlak vzduchu / Air pressure	0.6~1.0Mpa
Výrobní kapacita / Production capacity	30~40pcs/h
Celkový příkon / Total power	15KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Vzor / Pattern



Ovládání dotykovým panelem, řízení PLC
Touch-screen operation and PLC control

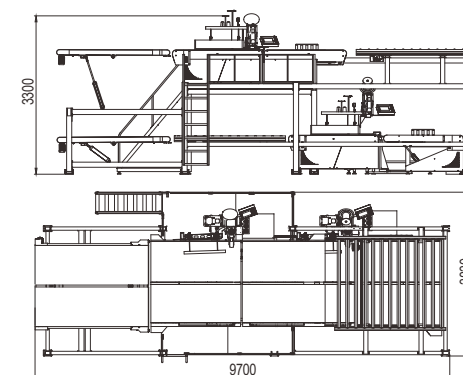


Automatické otáčení a posuv matrace
Automatic mattress flipping and moving

Informace o výrobku Product Information

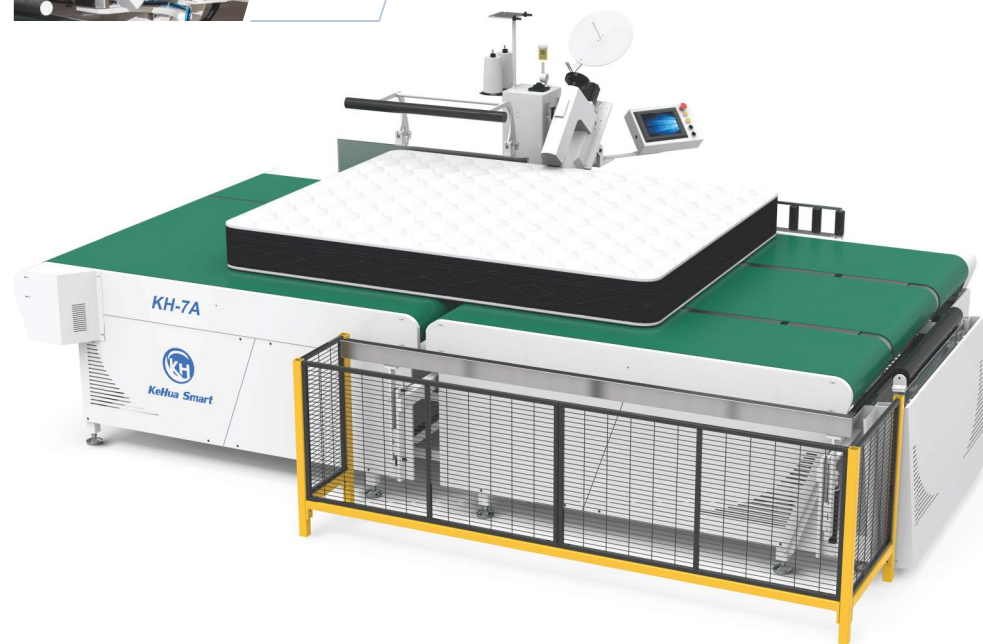
- 01 Vhodný pro uzavírání těžkých matrací;
Suitable for tape-edging heavy mattresses;
- 02 Plně automatické pomocné funkce a nová funkce ukončení jedním stiskem;
Fully automatic auxiliary functions and new one-click finish function;
- 03 Tlumený předávací mechanismus, měkké otáčení, bezpečný a spolehlivý provoz;
Cushioned transfer mechanism, gentle flipping, safe and reliable;
- 04 Sedm servoos s víceosým řídicím systémem pohybu; nastavení parametrů přes ovládací rozhraní s pamětí dat.
Seven servo axes with multi-axis motion control; parameters set and stored via the operator interface.

Instalační rozměry Installation Dimensions





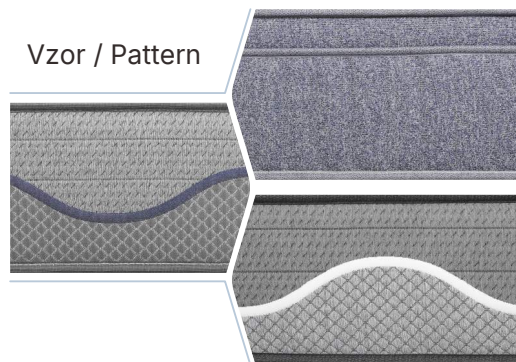
Details
Detaily



Technické parametry Technical Parameters

Tloušťka matrace / Mattress thickness	60~450mm
Pracovní tlak vzduchu / Air pressure	0.6~1.0Mpa
Výrobní kapacita / Production capacity	15~20pcs/h
Celkový příkon / Total power	7.5KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Vzor / Pattern

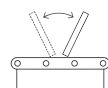


KH-7A

Automatický uzavírací stroj s otáčením matrace
Automatic Flipping Tape-Edge Machine



Ovládání dotykovým panelem, řízení PLC
Touch-screen operation and PLC control

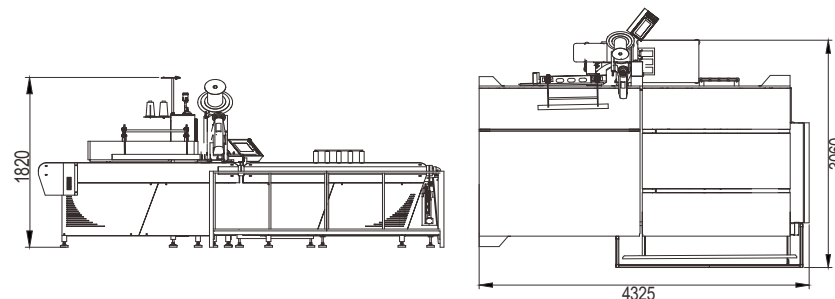


Automatické otáčení a posuv matrace
Automatic mattress flipping and moving

Informace o výrobku Product Information

- 01 Tlumený předávací mechanismus, měkké otáčení, bezpečný a spolehlivý provoz;
Cushioned transfer mechanism, gentle flipping, safe and reliable;
- 02 Plně automatické pomocné funkce a nová funkce ukončení jedním stiskem;
Fully automatic auxiliary functions and new one-click finish function;
- 03 Pomocný posuv matrace zabraňuje jejímu vybočení při šití, obsluha je snazší a pohodlnější;
Mattress push assist keeps the mattress aligned during sewing for easier, more convenient operation;
- 04 Sedm servoos s víceosým řídicím systémem pohybu; nastavení parametrů přes ovládací rozhraní s pamětí dat.
Seven servo axes with multi-axis motion control; parameters set and stored via the operator interface.

Instalační rozměry Installation Dimensions



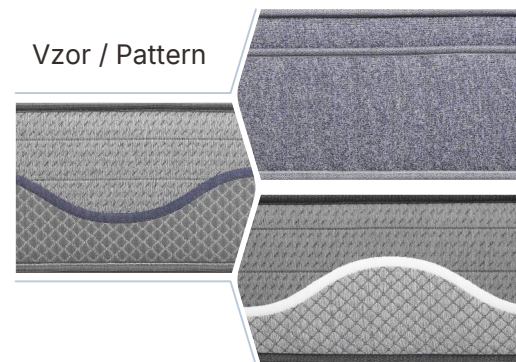
Details
Detaily



Technické parametry Technical Parameters

Tloušťka matrace / Mattress thickness	60~450mm
Pracovní tlak vzduchu / Air pressure	0.6~1.0Mpa
Výrobní kapacita / Production capacity	15~20pcs/h
Celkový příkon / Total power	6.8KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Vzor / Pattern

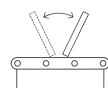


KH-7

Automatický uzavírací stroj s otáčením matrace
Automatic Flipping Tape-Edge Machine



Ovládání dotykovým panelem, řízení PLC
Touch-screen operation and PLC control

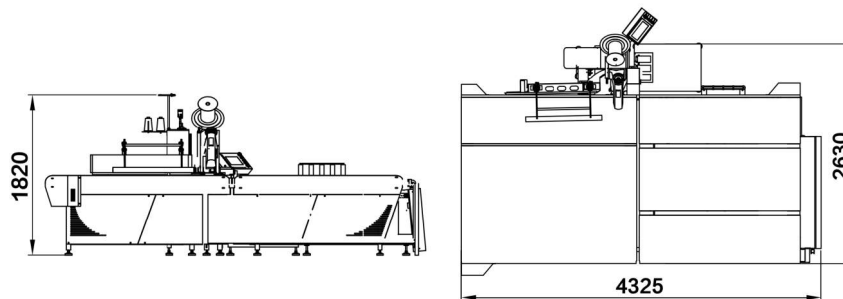


Automatické otáčení a posuv matrace
Automatic mattress flipping and moving

Informace o výrobku Product Information

- 01 Vhodný pro uzavírání těžkých matrací;
Suitable for tape-edging heavy mattresses;
- 02 Plně automatické pomocné funkce a nová funkce ukončení jedním stiskem;
Fully automatic auxiliary functions and new one-click finish function;
- 03 Tlumený předávací mechanismus, měkké otáčení, bezpečný a spolehlivý provoz;
Cushioned transfer mechanism, gentle flipping, safe and reliable;
- 04 Šest servoos s víceosým řídicím systémem pohybu; nastavení parametrů přes ovládací rozhraní s pamětí dat.
Six servo axes with multi-axis motion control; parameters set and stored via the operator interface.

Instalační rozměry Installation Dimensions





KH-3A Uzavírací stroj matrací (tape edge) Tape-Edge Machine

Informace o výrobku Product Information

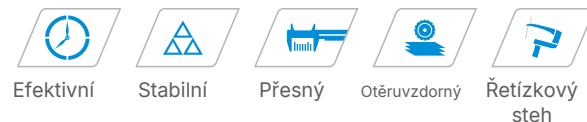
- 01 Moderní bezchapačová šicí hlava, vysoká kvalita šití;
Advanced chain-stitch sewing head, high seam quality;
- 02 Měníč umožňuje plynulou regulaci rychlosti a automatické zpomalení v rozích – šev na matraci je rovnoměrnější, rovnější a vzhlednější;
Inverter provides stepless speed control with automatic slow-down at corners for a more uniform, straight and neat seam;
- 03 Zdvih pracovního stolu a sklon hlavy se nastavují tlačítky, což snižuje námahu obsluhy.
Table height and head tilt are adjusted by push buttons, reducing operator effort.

Technické parametry Technical Parameters

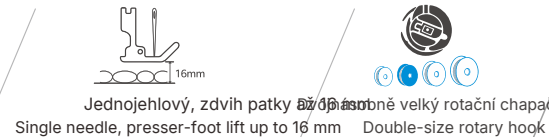
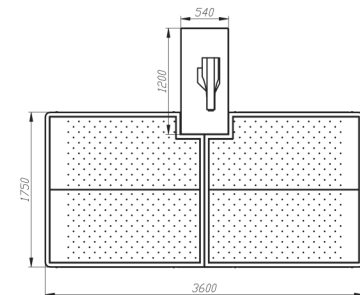
Tloušťka matrace / Mattress thickness	3~430mm, 60~430mm
Výrobní kapacita / Production capacity	15pcs/h
Zdvih stolu / Table lifting range	0~280mm
Rozměr stolu / Table size	1950×1600mm
Vnější rozměry / Overall dimensions	2052×1700×820mm
Zdvih stolu – rámové provedení Frame-Type Table Lift	Kuličkový šroub / elektrický zdvih Ball screw / electric lifting
Zdvih stolu – skříňové provedení Cabinet-Type Table Lift	Elektrické nastavení sklonu Electric tilt adjustment
Pohon skříně / Housing drive	Převodovka / Reducer
Napájení / Power supply	220V, 380V



KH-5 Řezací a lemovací stroj Cutting & Binding Machine



KH-3800 Stroj na skládání bordur s efektem dvojitě matrace Faux Double-Layer Border Pleating Machine



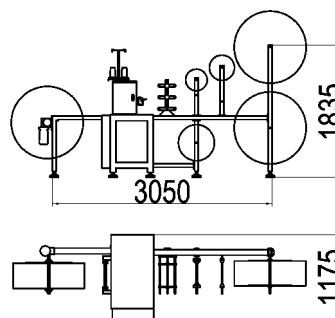
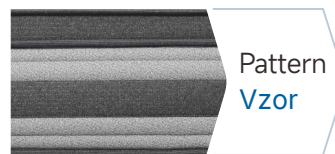
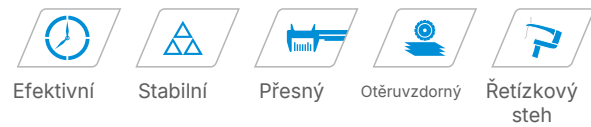
Technické parametry Technical Parameters

Rychlost šití / Sewing speed	3000RPM
Šířka šití / Sewing width	100-380mm
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤10mm
Zdvih přítlačné patky / Presser foot lift	6.5mm
Výkon / Output	210pcs/8h

Informace o výrobku Product Information

- 01 Jediný pracovník přišije bočníci (gusset) pillow-topu k vnitřnímu panelu;
One-man operation to stitch Pillow-top gussets onto inner panels;
- 02 Více operací na jednom stroji, jednoduchá obsluha, vyšší produktivita;
Multiple operations completed on one machine – simple operation, higher output;
- 03 Skládané šití rohů pillow-top; nastavitelný počet skládů a stehů.
It is used for pleating sewing at the corners of the pillow-top-mattress border, and the number of pleats and stitches can be set.





Technické parametry Technical Parameters

Max. otáčky / Max. speed	1200RPM
Šířka šití / Sewing width	406mm
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤35mm
Celkový příkon / Total power	2KW
Napájení / Power supply	220V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

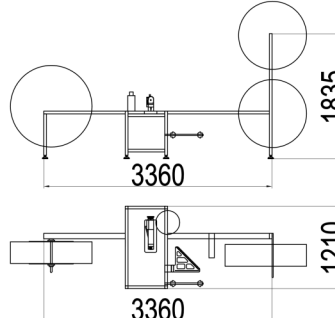
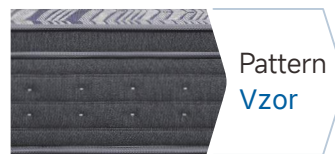
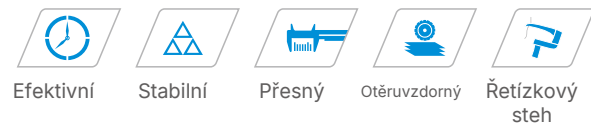
- 01 Detekce přetržení nitě;
Thread-break detection device;
- 02 Servomotor řídí rychlost šití;
Servo-motor-controlled sewing speed;
- 03 Bezchapačová konstrukce bez výměny spodní nitě, automatické zastavení při přetržení nitě.
Chain-stitch (shuttleless) design needs no bobbin change; automatic stop on thread break.



Plně automatický provoz
Fully automatic operation



Automatické podávání a odebírání materiálu
Automatic fabric feeding and collecting device



Technické parametry Technical Parameters

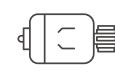
Rychlost šití / Sewing speed	12m/min
Tloušťka šití / Sewing thickness	20mm
Rozměr stolu / Table size	1200×540mm
Celkový příkon / Total power	1.2KW
Napájení / Power supply	220V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

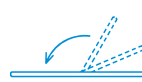
- 01 Vytvoří efekt dvojité matrace na jednom pásu bordurové látky;
Creates a double-layer mattress look on a single piece of border material;
- 02 Pomocné zakládací zařízení pro nastavení na různé šířky bordur;
Auxiliary folding device adjusts to different border widths;
- 03 Synchronní navíjení, ochrana při přetržení nitě a zastavení při nedostatku materiálu.
Synchronized border winding, thread-break protection and auto-stop when material runs out.



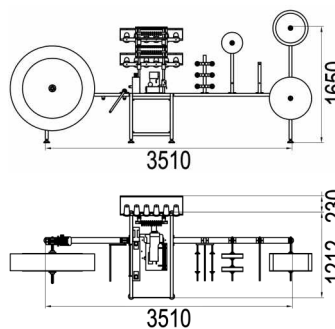
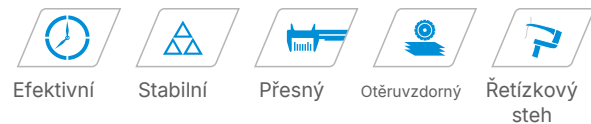
Automatické podávání a odebírání materiálu
Automatic fabric feeding and collecting device



Elektronický polohovací motor
Electronic positioning motor



Automatické skládání, rychlé podávání
Automatic folding and high-speed feeding



Technické parametry Technical Parameters

Šířka bordury / Border width	100~360mm
Šířka pásky / Tape width	154mm
Rychlost šití / Sewing speed	3~5m/min
Celkový příkon / Total power	750W
Napájení / Power supply	220V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

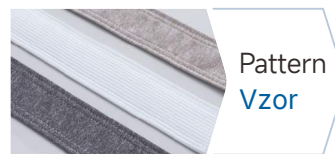
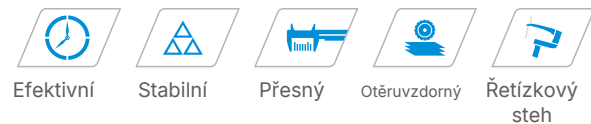
- 01 Detekce přetržení nitě;
Thread-break detection device;
- 02 Elektronický polohovací motor řídí rychlost šití;
Electronic positioning motor controls sewing speed;
- 03 Automatické podávání a navíjení, šířka materiálu nastavitelná podle potřeby.
Automatic feeding and winding device; fabric width adjustable as required.



Plně automatický provoz
Fully automatic operation



Bezchapačová vícejehlová šicí hlava
Chain-stitch multi-needle sewing head

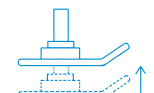


Technické parametry Technical Parameters

Šířka madla / Handle width	50~55mm
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤6mm
Otáčky / Rotating speed	1800RPM
Celkový příkon / Total power	600W
Napájení / Power supply	220V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

- 01 Automatický provoz, volitelné rozměry madel;
Automatic operation, selectable handle sizes;
- 02 Rovné okraje madel, rovnoměrné stehy;
Straight handle edges and even stitching;
- 03 Volitelně jednojehlové nebo vícejehlové šití pro různé vzhledové efekty.
Single-needle or multi-needle sewing selectable for different effects.



Automatický zdvih patky
Automatic presser-foot lift



Bezchapačová vícejehlová šicí hlava
Chain-stitch multi-needle sewing head



KH-1500 Dvouhlavý obnitkovací stroj bordur +
Double-Head Border Overlock Machine
KH-ET300 Řezačka bordur / Border Cutting Machine

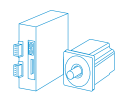


Technické parametry Technical Parameters

Rychlost řezu / Cutting speed	20m/min
Tloušťka řezu / Cutting thickness	5~25mm
Šířka / Width	≤400mm
Celkový příkon / Total power	2.5KW
Napájení / Power supply	220V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

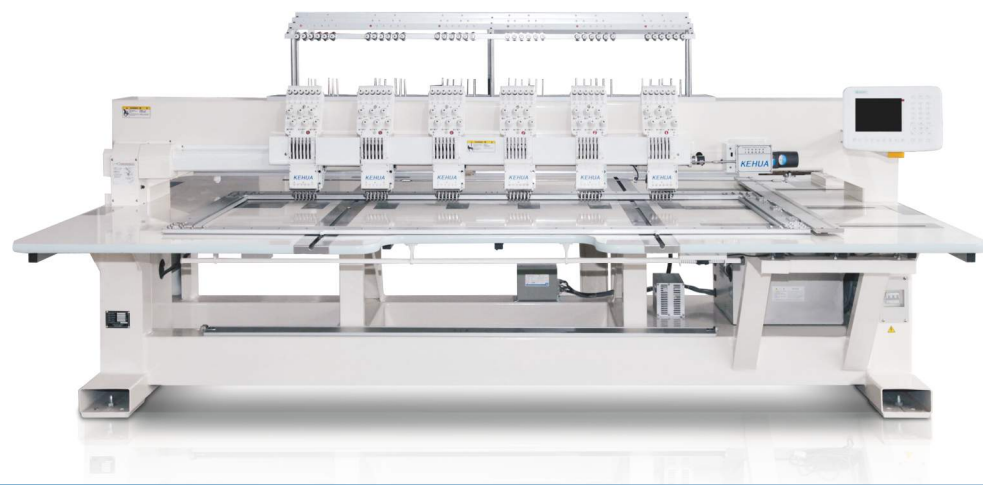
- 01 Skrytý nůž – bezpečný a spolehlivý;
Concealed slitting knife – safe and reliable;
- 02 Značení linek, děrování ventilačních otvorů, automatické měření délky;
Line marking, air-hole punching and automatic length measurement;
- 03 Nastavené kombinace rozměrů lze uložit, změna rozměrů je snazší.
Size combinations can be saved for quick changeover between sizes.



Servomotory
Servo motors



Značení rohů, vent. otvorů a etiket
Marks corner, air-hole & label positions



Technické parametry Technical Parameters

Vnější rozměry / Overall dimensions	2960×2000×1200mm
Otáčky / Rotating speed	1200RPM
Počet hlav / Heads	1/4/6/8/10/12/14/18/ 20/27 (volitelně)
Celkový příkon / Total power	2KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

- 01 Detekce přetržení nitě;
Thread-break detection device;
- 02 Posuv vyšivacího rámu na nových vysoce otěruvzdorných kruhových vedeních;
New high-precision linear guide system for the pantograph;
- 03 Po dokončení barvy nebo oblasti stroj automaticky odstříhne nit a podle nastavení automaticky změní barvu nebo přejede rám a pokračuje ve vyšívání.
Automatic trimming after each colour or area; colour change or continued embroidery according to settings.



Automatická změna barvy
Automatic colour change



Počítačové řízení vyšívání
Computer-controlled embroidery

KH-606

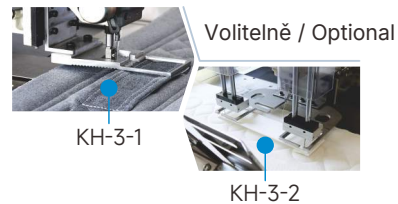
Vysokorychlostní počítačový vyšivací stroj
High-Speed Computerized Embroidery Machine



KH-3H

KH-3H

Stroj pro našívání pásek
madel matrací
Mattress Handle Tape Sewing Machine



Volitelně / Optional

KH-3-1

KH-3-2



KH-3

KH-3

Technické parametry Technical Parameters

Rozměr šití / Sewing size	220×(50×50)mm
Max. rychlost šití / Max. sewing speed	2000RPM
Délka stehu / Stitch length	1~10mm
Celkový příkon / Total power	600W
Napájení / Power supply	220V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

- 01 Přesné polohování, vzhledné vzory;
Precise positioning, neat sewing patterns;
- 02 LCD ovládací panel s tlačítky, jednoduchá obsluha;
LCD control panel with push-button operation, easy to use;
- 03 Libovolný vzor lze naprogramovat podle požadavků zákazníka.
Any pattern can be programmed to the customer's requirements.



Dvojnásobně velké chapačové lůžko
Double-size hook race



Dotyková obrazovka + PLC
Touch-screen operation



KH-3020/3040

Plně automatický stroj
pro našívání etiket
Automatic Label Sewing Machine



Pattern
Vzor



Volitelně
Optional

Technické parametry Technical Parameters

Rychlost šití / Sewing speed	900RPM
Tloušťka šití / Sewing thickness	≤40mm
Délka stehu / Stitch length	Klíkatý steh 1-10 mm / Zigzag 1-10 mm
Celkový příkon / Total power	750KW
Napájení / Power supply	220V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

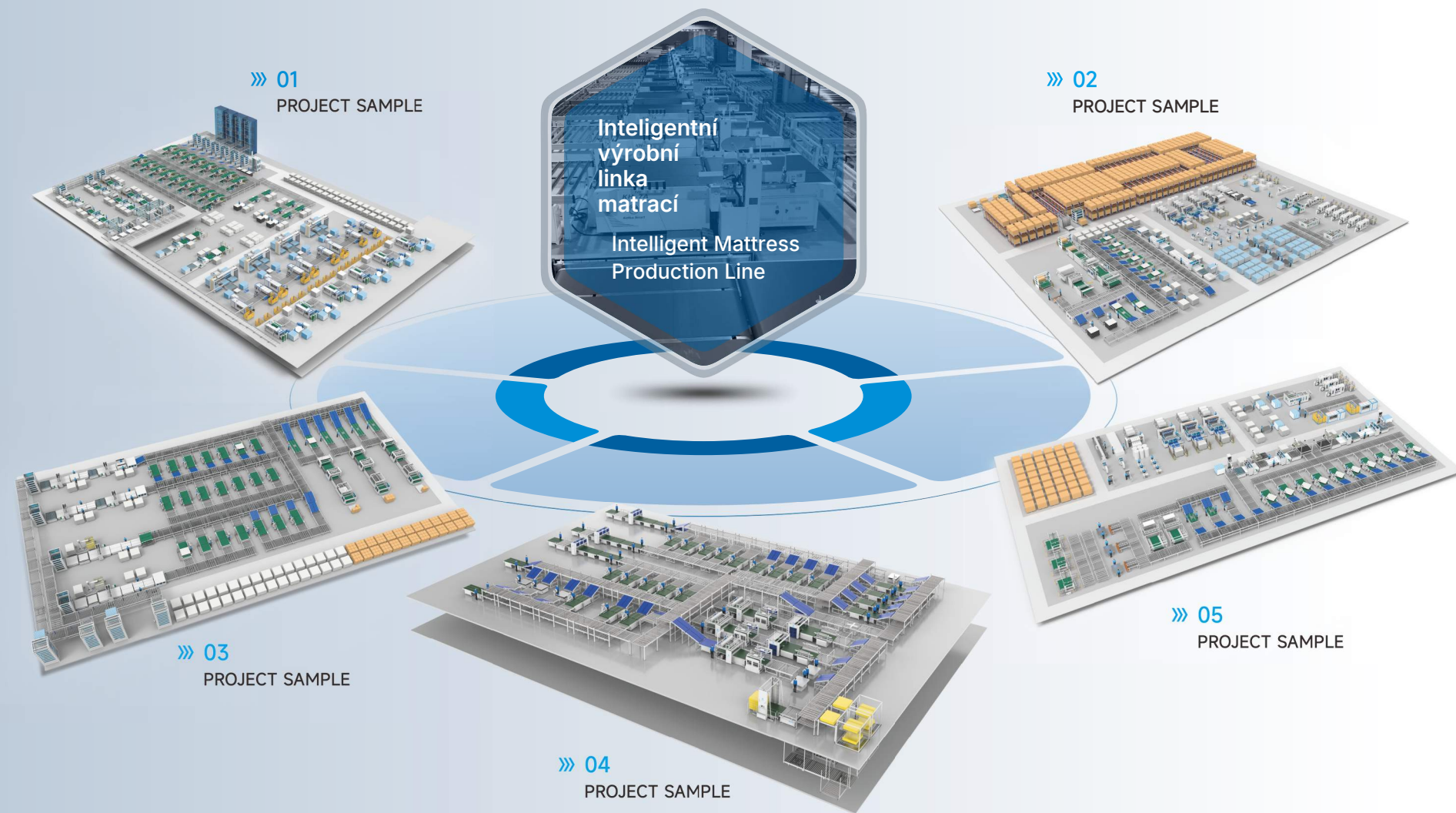
- 01 Řízení servomotory, přesné a spolehlivé polohování, vyšší stabilita;
Servo motors, more precision and stability;
- 02 Automatický zdvih patky s velkým zdvihem;
High-stroke automatic presser-foot lift;
- 03 Různé etikety lze předem naprogramovat s klikatým nebo rovným stehem.
Various labels can be pre-programmed with zigzag or straight seams.



Dvojnásobně velké chapačové lůžko
Double-size hook race



Automatické odstříhávání nití, automatické mazání
Automatic thread trimming and lubrication



Dopravníková linka je klíčovým zařízením celého výrobního procesu matrací. Zajišťuje digitalizaci a inteligentní řízení výroby a spolu se systémem MES vytváří digitální továrnu Průmysl 4.0 – zvyšuje efektivitu výroby a kvalitu výrobků, snižuje výrobní náklady a posiluje konkurenceschopnost podniku. Podle potřeb zákazníka, dispozice, kapacity a stávajících strojů nabízíme komplexní řešení inteligentní výroby a digitální továrny.

The conveyor line is the core equipment of the whole mattress production process. It makes production data-driven and intelligent and, combined with the MES system, production costs and making the company highly competitive. Based on the customer's needs, layout, capacity and existing machines, we provide complete intelligent builds a digital Industry 4.0 factory – raising efficiency and product quality, cutting production and digital factory solutions.



» Poháněná válečková trať
Motorized Roller Conveyor



» Dvoupatrová válečková trať
Double-Deck Motorized Roller Conveyor



» Třípatrová válečková trať
Triple-Deck Roller Conveyor



» Sklopný průchod
Motorized Flip-Gate Conveyor



» Válečkový zvedací stůl
Roller Lift Conveyor



» Pásový jednostranný překlápěč matrací
Belt Single-Side Flipping Machine



» Zvedací šikmý pásový dopravník
Adjustable Inclined Belt Conveyor



» Dvoupatrový šikmý pásový dopravník
Double-Deck Inclined Belt Conveyor



» Nůžkový pásový zvedák mezi patry
Scissor-Lift Belt Level Changer



» Nůžkový válečkový zvedák mezi patry
Scissor-Lift Roller Level Changer



» Zvedací stůl palet
Pallet Lift Conveyor



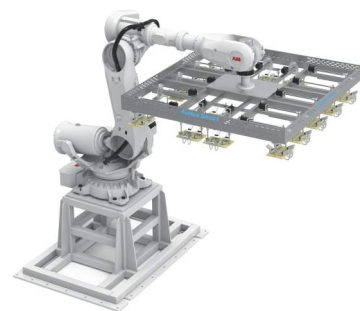
» Paletová dopravníková linka
Pallet Conveyor Line



» Vyrovnávací zásobník matrací
Automatic Mattress Buffer System



» Magnetický podávací systém pružinových jader
Magnetic Spring-Core Feeding System



» Podávací systém výplňových vrstev
Padding Layer Feeding System



» Stroj pro nástřik lepidla
Glue Spraying Machine



» Otočný dopravník
Flipping Conveyor



» Pásový kontrolní stůl QC
Automatic Lift, Spin & Flip QC Conveyor



» Podávací systém potahových látek
Fabric Feeding System



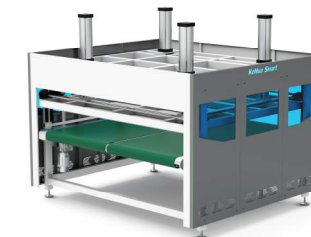
» Sloupový robot
Column Robot



» Automatický vozík AGV
AGV Driverless Forklift



» Pásový dopravník
Belt Conveyor



» Plošný lis
Flat Press



» UV sterilizace a odprášení
UV Sterilization & Dust Removal Unit



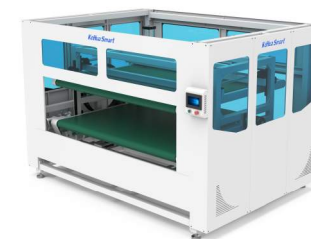
» Zvedák
Lift



» Kontinuální zvedák
Continuous Lift



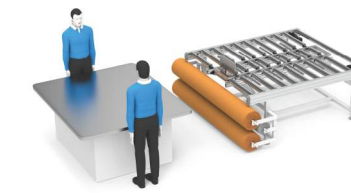
» Portálový depaletizační a paletizační manipulátor
Gantry Destacking & Stacking Robot



» Otočný lisovací stroj
Flip Press Laminating Machine



» Válečkový překlápěcí kontrolní stůl
Roller Flipping QC Table



» Překlápěč matrací pro balení
Packing Flipping Conveyor



» Zařízení pro sběr a výdej palet
Pallet Collecting & Dispensing Unit



» Centrovací stroj
Automatic Centering Conveyor



» Čtyřstranný centrovací stroj
Four-Side Centering Machine



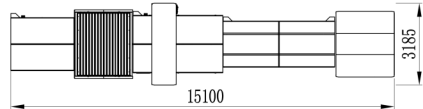
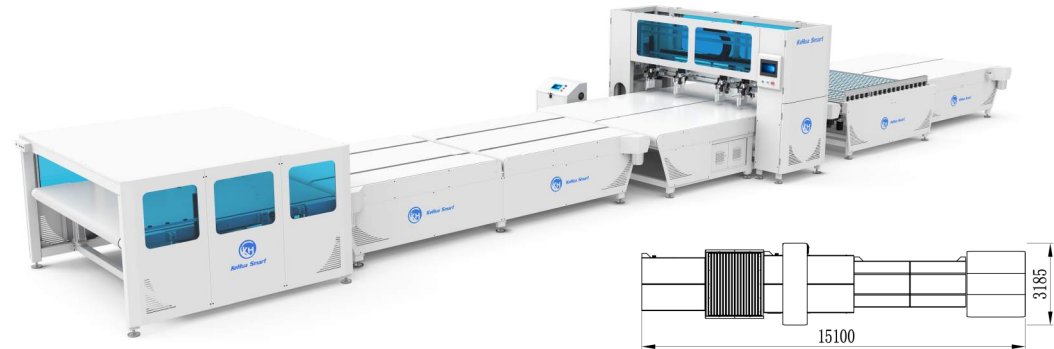
» Otočný kontrolní stůl
Rotating QC Conveyor



» Jednostranný kontrolní stůl
Single-Side Inspection Table



» Zvedák + portálový depaletizační manipulátor
Lift + Gantry Destacking Manipulator

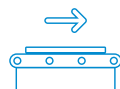


KH-P20-1

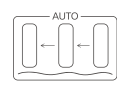
Linka nástřiku lepidla (jednořadá) Glue Spraying Line (Single Line)



Vysoká kapacita
High capacity



Dopravní pás
Conveyor belt



Výrobní linka
Production line

Technické parametry Technical Parameters

Max. rozměr matrace / Max. mattress size 2200×2200mm

Max. výška matrace / Max. mattress height 400mm

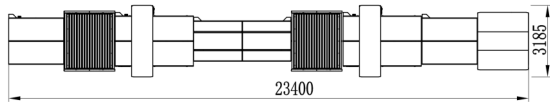
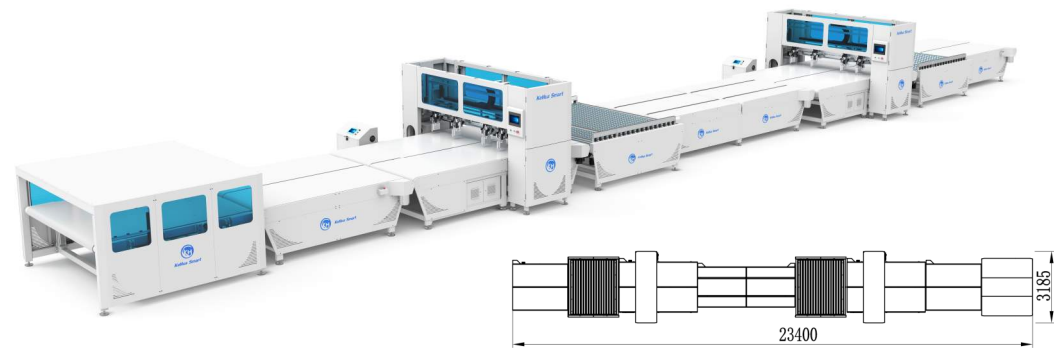
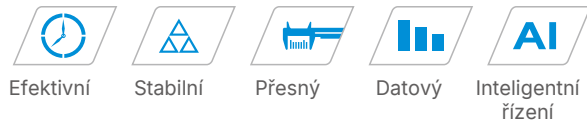
Výkon / Capacity 8s/pcs

Počet výstupů čerpadla / Pump outputs 2

Celkový příkon / Total power 21KW

Informace o výrobku Product Information

- 01 Volitelné vzory nástřiku – pruhy, vlnovky (S) i body;
Various patterns are optional, such as strip type, S type and dot type;
- 02 Automatický nástřik, automatické polohování, automatická regulace množství lepidla a automatická doprava;
Equipped with functions such as automatic spraying, positioning, spray volume adjustment and automatic conveying;
- 03 Vnitřní hadice pro lepidlo z kvalitního PTFE – dobrá ohebnost a nelepivost.
Glue hose lined with high-quality PTFE – flexible, non-stick, less carbonization.

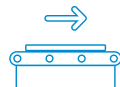


KH-P20-2

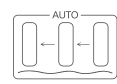
Linka nástřiku lepidla (dvouřadá) Glue Spraying Line (Double Line)



Vysoká kapacita
High capacity



Dopravní pás
Conveyor belt



Výrobní linka
Production line

Technické parametry Technical Parameters

Max. rozměr matrace / Max. mattress size 2200×2200mm

Max. výška matrace / Max. mattress height 400mm

Výkon / Capacity 8s/pcs

Počet výstupů čerpadla / Pump outputs 2

Celkový příkon / Total power 27.5KW

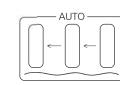
Informace o výrobku Product Information

- 01 Volitelné vzory nástřiku – pruhy, vlnovky (S) i body;
Various patterns are optional, such as strip type, S type and dot type;
- 02 Automatický nástřik, automatické polohování, automatická regulace množství lepidla a automatická doprava;
Equipped with functions such as automatic spraying, positioning, spray volume adjustment and automatic conveying;
- 03 Vnitřní hadice pro lepidlo z kvalitního PTFE – dobrá ohebnost a nelepivost.
Glue hose lined with high-quality PTFE – flexible, non-stick, less carbonization.

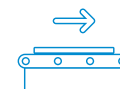


KH-P30-1

Linka nástřiku lepidla (jeden portál) Glue Spraying Line (Single Gantry)



Výrobní linka
Production line



Dopravní pás
Conveyor belt



Dotyková obrazovka + PLC
Touch-screen operation

Technické parametry Technical Parameters

Max. rozměr matrace / Max. mattress size 2200×2200mm

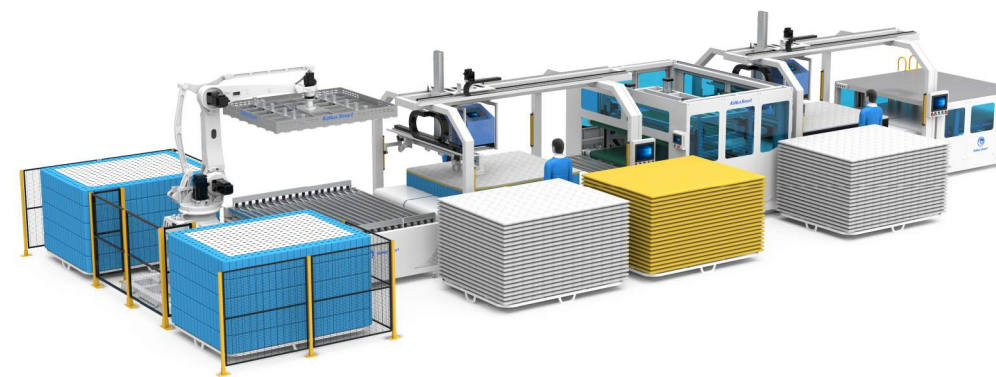
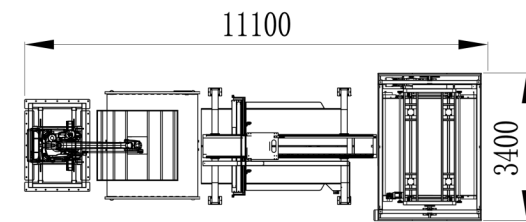
Max. výška matrace / Max. mattress height 400mm

Výkon / Capacity 10s/pcs

Počet výstupů čerpadla / Pump outputs 1

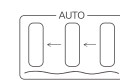
Celkový příkon / Total power 13.8KW

Napájení / Power supply 380V 50HZ

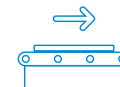


KH-P30-2

Linka nástřiku lepidla (dva portály) Glue Spraying Line (Double Gantry)



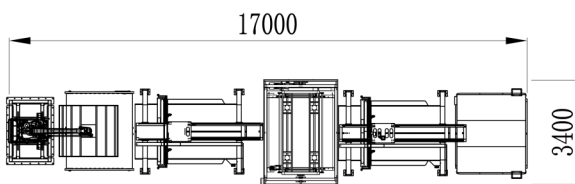
Výrobní linka
Production line

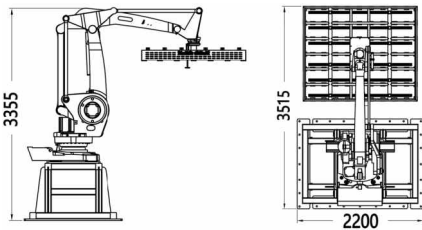


Dopravní pás
Conveyor belt



Dotyková obrazovka + PLC
Touch-screen operation



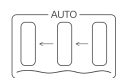


Technické parametry Technical Parameters

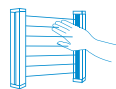
Počet os / Number of axes	4 osy (4 axes)
Dosah ramene / Arm reach	3100mm
Nosnost / Load	180KG
Celkový příkon / Total power	27KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

- 01 Velmi silné magnety, vysoká přidržná síla;
Extra-strong magnets with high holding force;
- 02 Importované optické snímače proti kolizi;
Imported photoelectric sensors prevent collisions;
- 03 Speciální řídicí program pro nakládání a vykládání matrací ze stohu.
Dedicated control program for stacked loading and unloading of mattresses.



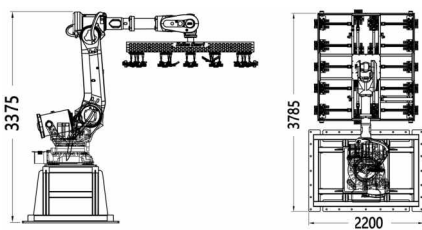
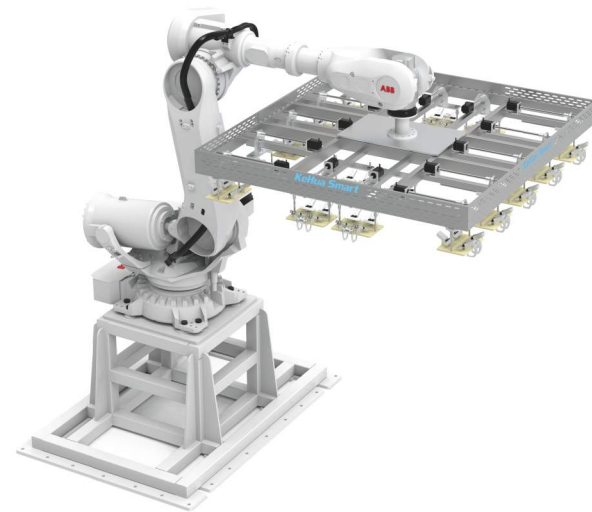
Výrobní linka
Production line



IR světelná závora po celém stroji – zastaví při dotyku
Full IR light-curtain protection: stops on hand contact



Dotyková obrazovka + PLC
Touch-screen operation

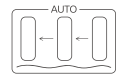


Technické parametry Technical Parameters

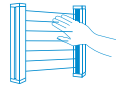
Počet os / Number of axes	6 os (6 axes)
Dosah ramene / Arm reach	3000mm
Nosnost / Load	245KG
Celkový příkon / Total power	29KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

- 01 Speciální řídicí program, automatická detekce zlomené jehly;
Dedicated control program with automatic broken-needle detection;
- 02 Automatické napínání, automatické přepínání mezi silným a tenkým materiálem;
Automatic tensioning; automatic switching between thick and thin material;
- 03 Modulární jehlový podávací mechanismus, automatické přizpůsobení velikosti látky.
Modular needle-gripper feeding mechanism automatically adapts to fabric size.



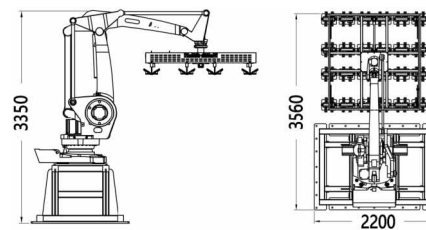
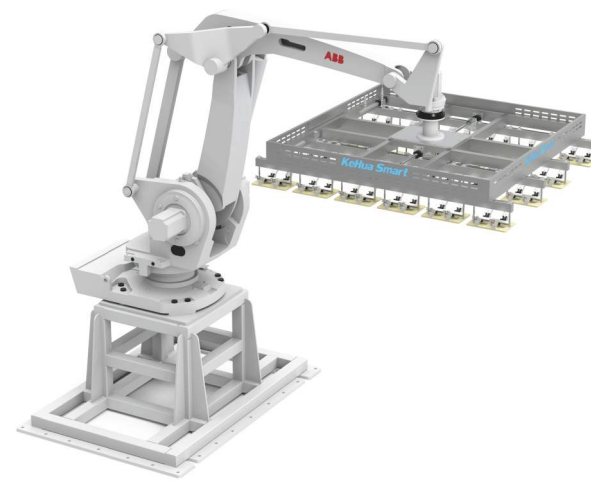
Výrobní linka
Production line



IR světelná závora po celém stroji – zastaví při dotyku
Full IR light-curtain protection: stops on hand contact



Dotyková obrazovka + PLC
Touch-screen operation



Technické parametry Technical Parameters

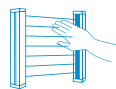
Počet os / Number of axes	4 osy (4 axes)
Dosah ramene / Arm reach	3100mm
Nosnost / Load	180KG
Celkový příkon / Total power	27KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

- 01 Speciální řídicí program, automatická detekce zlomené jehly;
Dedicated control program with automatic broken-needle detection;
- 02 Importované optické snímače proti kolizi;
Imported photoelectric sensors prevent collisions;
- 03 Modulární jehlový podávací mechanismus, automatické přizpůsobení velikosti látky.
Modular needle-gripper feeding mechanism automatically adapts to fabric size.



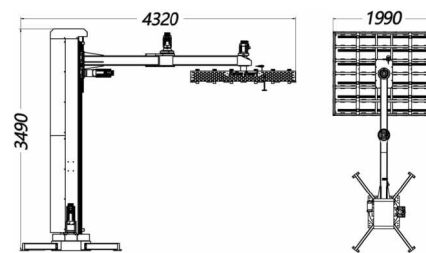
Výrobní linka
Production line



IR světelná závora po celém stroji – zastaví při dotyku
Full IR light-curtain protection: stops on hand contact



Dotyková obrazovka + PLC
Touch-screen operation

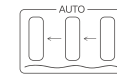


Technické parametry Technical Parameters

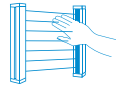
Počet os / Number of axes	4 osy (4 axes)
Dosah ramene / Arm reach	2700mm
Nosnost / Load	180KG
Celkový příkon / Total power	6.2KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

- 01 Kompatibilní s různými uchopovacími systémy;
Compatible with different gripper systems;
- 02 Importované optické snímače proti kolizi;
Imported photoelectric sensors prevent collisions;
- 03 Servořídicí systém, speciální operační systém robota.
Servo control system, Dedicated robot operating system.



Výrobní linka
Production line



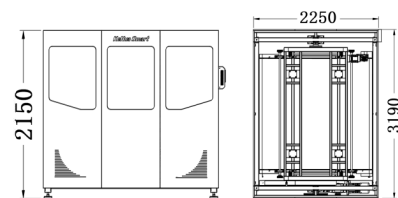
IR světelná závora po celém stroji – zastaví při dotyku
Full IR light-curtain protection: stops on hand contact



Dotyková obrazovka + PLC
Touch-screen operation

KH-M2T Podávací systém výplňových vrstev Padding Layer Feeding System

KH-LZ1 Sloupový robot Column Robot



Technické parametry Technical Parameters

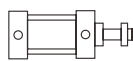
Rozměr matrace / Mattress size	≤2200x2200mm
Výška matrace / Mattress height	≤350mm
Pracovní tlak vzduchu / Air pressure	0.6-0.8Mpa
Celkový příkon / Total power	4.1KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

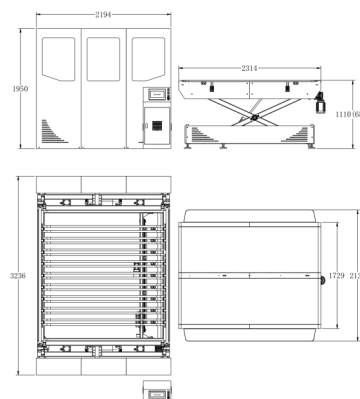
- 01 Stabilní otáčení, bezpečné a spolehlivé;
Stable rotation, safe and reliable;
- 02 4 skupiny pneumatických válců nahoře a dole, účinné lisování;
4 sets of cylinders top and bottom for effective pressing;
- 03 Automatické lisování po naložení, po slisování automatické otočení a vyložení.
Automatic feeding and pressing; after pressing the unit rotates automatically for discharge.



Dotyková obrazovka + PLC
Touch-screen operation



Pneumatické stlačení matrace
Pneumatic mattress compression

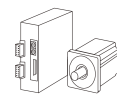


Technické parametry Technical Parameters

Šířka matrace / Mattress width	≤2200mm
Výška matrace / Mattress height	100-480mm
Výrobní kapacita / Production capacity	12~20pcs/h
Celkový příkon / Total power	2.6KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

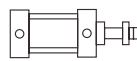
- 01 Portálový pojezd – menší půdorys, vyšší efektivita;
Gantry travel – smaller footprint, higher efficiency;
- 02 Různé způsoby tuftování podle požadavků výrobku;
Multiple tufting methods for different product requirements;
- 03 Automatizace snižuje ruční práci, vysoce přesný řídicí systém zajišťuje přesné tuftování.
Automation reduces manual work; high-precision control system for accurate tufting.



Servomotory
Servo motors

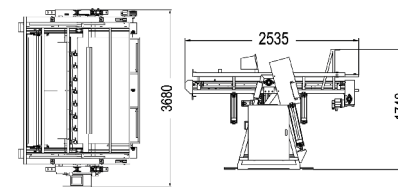
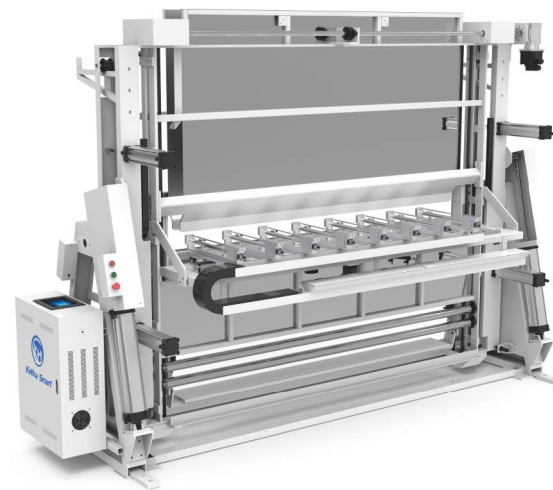
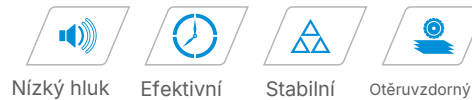


Dotyková obrazovka + PLC
Touch-screen operation



Pneumatické tuftování
Pneumatic tufting

KH-9CK Tuftovací stroj (automatický) Tufting Machine (Automatic)

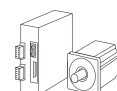


Technické parametry Technical Parameters

Šířka matrace / Mattress width	≤2200mm
Výška matrace / Mattress height	100-400mm
Výrobní kapacita / Production capacity	10~15pcs/h
Celkový příkon / Total power	2.25KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

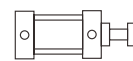
- 01 Servomotory, ovládání dotykovým panelem;
Servo motors, operation and control with touch screen;
- 02 Různé způsoby tuftování podle požadavků výrobku;
Multiple tufting methods for different product requirements;
- 03 Automatizace snižuje ruční práci, vysoce přesný řídicí systém zajišťuje přesné tuftování.
Automation reduces manual work; high-precision control system for accurate tufting.



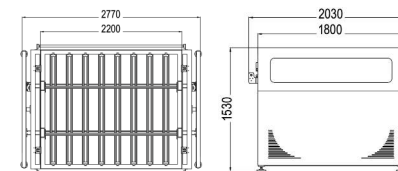
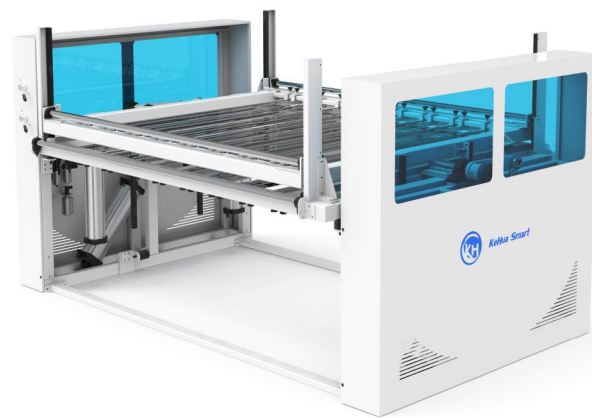
Servomotory
Servo motors



Dotyková obrazovka + PLC
Touch-screen operation



Pneumatické tuftování
Pneumatic tufting

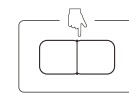


Technické parametry Technical Parameters

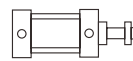
Šířka matrace / Mattress width	≤2200mm
Výška matrace / Mattress height	50-400mm
Tloušťka po stlačení / Compressed thickness	50-200mm
Pracovní tlak vzduchu / Air pressure	0.8Mpa

Informace o výrobku Product Information

- 01 Stabilní provoz, bez elektrického napájení;
Stable performance, no electricity required;
- 02 Nastavitelná poloha tuftů;
Tuft position adjustable;
- 03 Robustní stůl a rám;
Sturdy table and frame;
- 04 Nejprve stlačit, po protažení uvolnit.
Compress first, release after tufting.



Ruční tuftování
Manual tufting

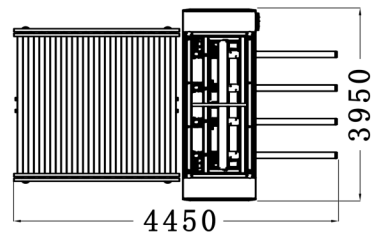


Pneumatické stlačení matrace
Pneumatic mattress compression

KH-1CK Tuftovací stroj (ruční) Tufting Machine (Manual)



Nízký hluk Efektivní Stabilní Otěruvzdorný



KH-WT10 Stroj na navlékání potahu matrace

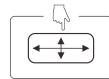
Mattress Cover Fitting Machine



Servomotory
Servo motors



Dotyková obrazovka + PLC
Touch-screen operation



Ruční nastavení šířky a tloušťky
Manual width & thickness adjustment

Technické parametry Technical Parameters

Šířka matrace / Mattress width	850-2200mm
Výška matrace / Mattress height	50-450mm
Výrobní kapacita / Production capacity	25~50pcs/h
Celkový příkon / Total power	6KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

- 01 Servomotory, vhodné pro pružinové i pěnové matrace;
Servo motors, suitable for spring and sponge mattresses;
- 02 Poloautomatické šití a řezání potahového pytle;
Semi-automatic bag sewing and cutting;
- 03 Ovládání dotykovým panelem, číslíkové nastavení šířky a tloušťky matrace.
Touch-screen operation; mattress width and thickness set by CNC.



Servomotory
Servo motors



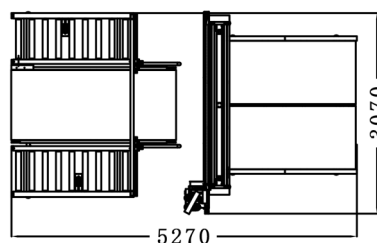
Dotyková obrazovka + PLC
Touch-screen operation



Ruční nastavení šířky a tloušťky
Manual width & thickness adjustment



Nízký hluk Efektivní Stabilní Otěruvzdorný



KH-BT21M Stroj na vnitřní potah matrace (poloautomatický)

Mattress Inner Cover Machine (Semi-Automatic)



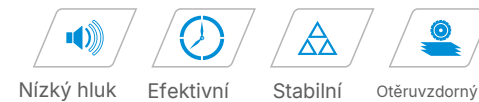
Servomotory
Servo motors



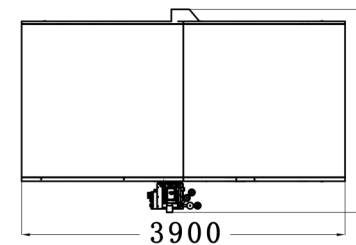
Dotyková obrazovka + PLC
Touch-screen operation



Ruční nastavení šířky a tloušťky
Manual width & thickness adjustment



Nízký hluk Efektivní Stabilní Otěruvzdorný



KH-BT20M Šicí stroj na vnitřní potahy matrací

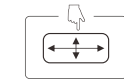
Mattress Inner Cover Sewing Machine



Servomotory
Servo motors



Elektrické nastavení
Electric adjustment



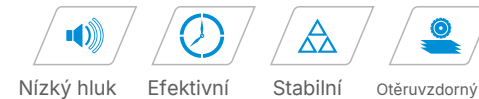
Ruční nastavení šířky a tloušťky
Manual width & thickness adjustment

Technické parametry Technical Parameters

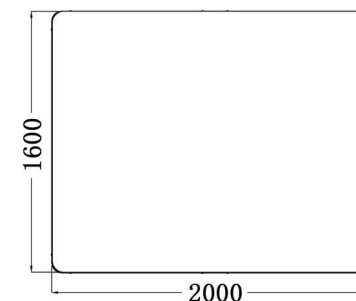
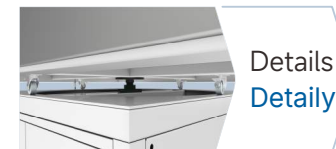
Rozměr stolu Tabletop size	2000X1600mm
Nosnost stolu Tabletop load capacity	100KG
Materiál desky Tabletop material	Nerezová ocel Stainless steel

Informace o výrobku Product Information

- 01 Nerezová deska stolu, odolná proti korozi;
Stainless-steel tabletop, corrosion-resistant;
- 02 Podpěrná kolečka, vysoká nosnost;
Support wheels for heavy loads;
- 03 Úložný box na pomocný materiál.
Storage box for auxiliary materials.

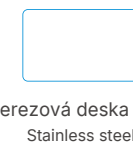


Nízký hluk Efektivní Stabilní Otěruvzdorný



KH-XT01 Otočný pracovní stůl

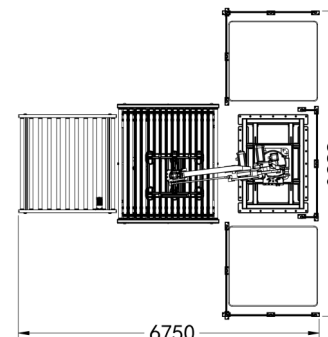
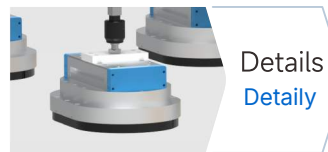
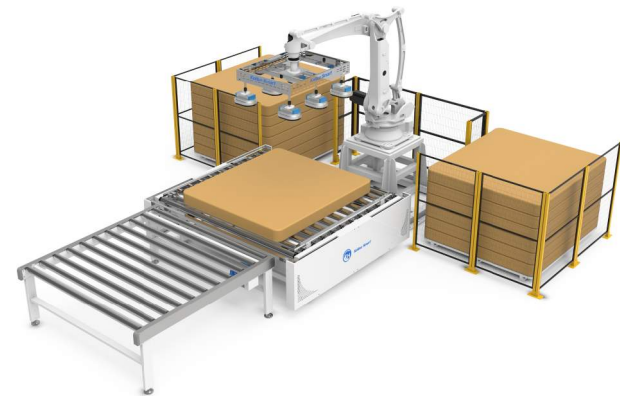
Rotary Worktable



Nerezová deska stolu
Stainless steel



Podpěrná kolečka
Support wheels



Technické parametry Technical Parameters

Typ zařízení Equipment type	Paletizace hotových výrobků Palletizing of finished products
Počet pracovních stanic Number of work stations	2 (2 stanice / 2 units)
Rychlost paletizace Palletizing speed	20-30s/pcs
Výška paletizace Palletizing height	2,2 m (na zakázku) 2.2 m (customizable)
Max. hmotnost matrace Max. mattress weight	100kg

Informace o výrobku Product Information

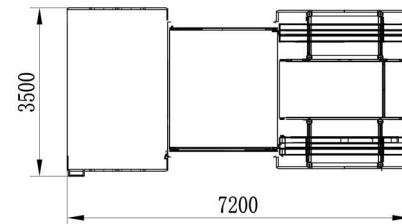
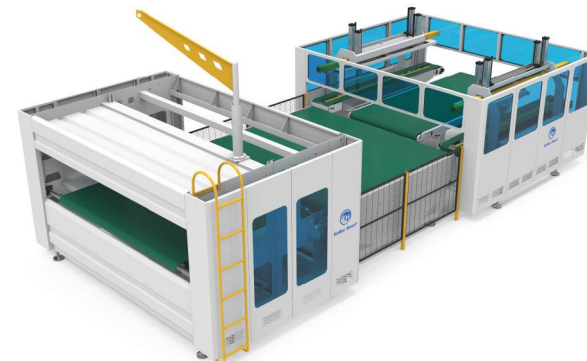
- 01 4osý robot;
4-axis robot;
- 02 Automatické čtení RFID čipů;
Automatic reading of RFID tags;
- 03 Napojení na systémy MES, WMS a WCS.
Interfaces with MES, WMS and WCS systems.



Modulární sestava
Modular Design



Automatické centrování
Automatic Centering



Technické parametry Technical Parameters

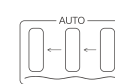
Max. délka balení / Max. packed length	2200mm
Max. šířka balení / Max. packed width	2000mm
Max. výška balení / Max. packed height	500mm
Výrobní kapacita / Production capacity	35 s/ks
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

- 01 Nastavitelný průměr role;
Adjustable roll diameter;
- 02 Automatické ořezávání fólie;
Automatic trimming function;
- 03 Automatické snímání délky, šířky a výšky matrace a přizpůsobení spotřeby fólie.
Fully automatic sensing of mattress length, width and height to adjust film consumption.



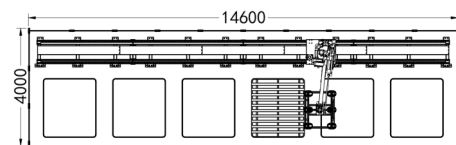
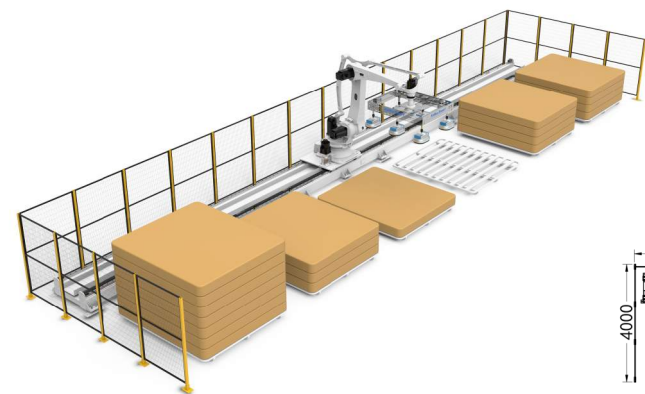
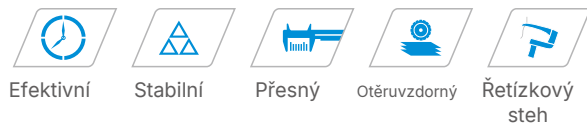
Dotyková obrazovka + PLC
Touch-screen operation



Výrobní linka
Production line



Dopravní pás
Conveyor belt



Technické parametry Technical Parameters

Typ zařízení Equipment type	Paletizace hotových výrobků Palletizing of finished products
Počet pracovních stanic Number of work stations	6 (na zakázku) 6 units (customizable)
Rychlost paletizace Palletizing speed	20-30s/pcs
Výška paletizace Palletizing height	2,2 m (na zakázku) 2.2 m (customizable)
Max. hmotnost matrace Max. mattress weight	100kg

Informace o výrobku Product Information

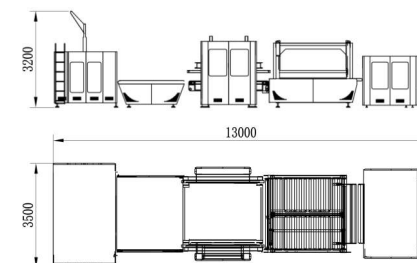
- 01 5osý robot;
5-axis robot;
- 02 Automatické čtení RFID čipů;
Automatic reading of RFID tags;
- 03 Napojení na systémy MES, WMS a WCS.
Interfaces with MES, WMS and WCS systems.



Modulární sestava
Modular Design



Automatické centrování
Automatic Centering



Technické parametry Technical Parameters

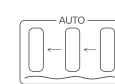
Pracovní tlak vzduchu / Air pressure	0.6-0.8MPa
Tlak přítlačné desky / Press plate pressure	100T
Celkový příkon / Total power	43kw
Výrobní kapacita / Production capacity	35 s/ks
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

- 01 Možnost výstupu pro ploché balení;
Flat-pack outlet option;
- 02 Nastavitelný průměr role, automatické ořezávání;
Adjustable roll diameter, automatic trimming;
- 03 Automatické snímání délky, šířky a výšky matrace a přizpůsobení spotřeby fólie.
Fully automatic sensing of mattress length, width and height to adjust film consumption.



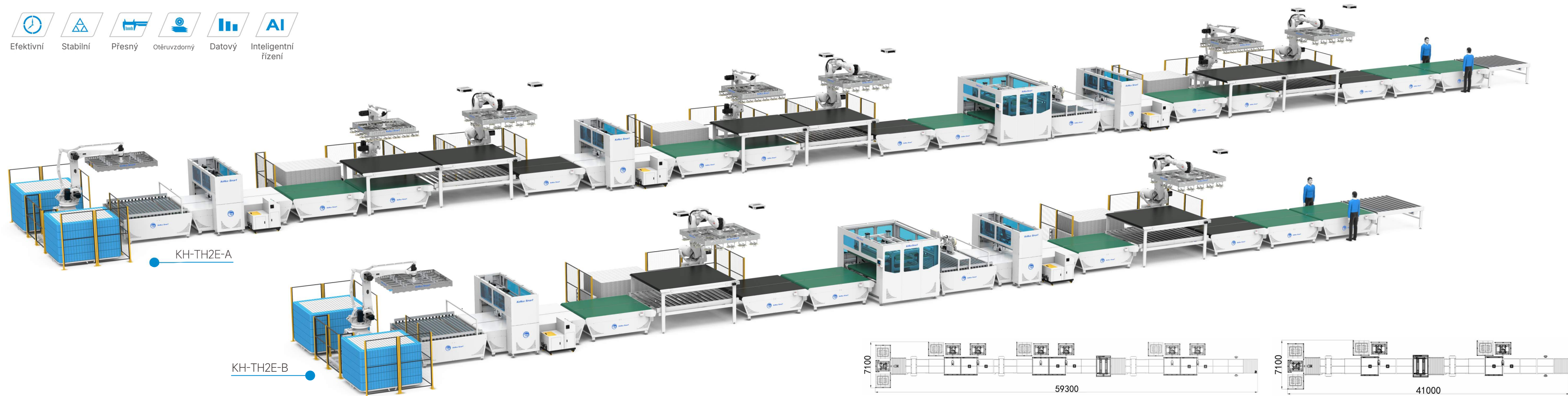
Dotyková obrazovka + PLC
Touch-screen operation



Výrobní linka
Production line



Dopravní pás
Conveyor belt



KH-TH2E

Robotická linka pro výrobu matrací (automatické lepení horní a spodní látky na obě strany)
Robotic Automatic Mattress Production Line

KEHUA SMART QUILTING

Technické parametry Technical Parameters

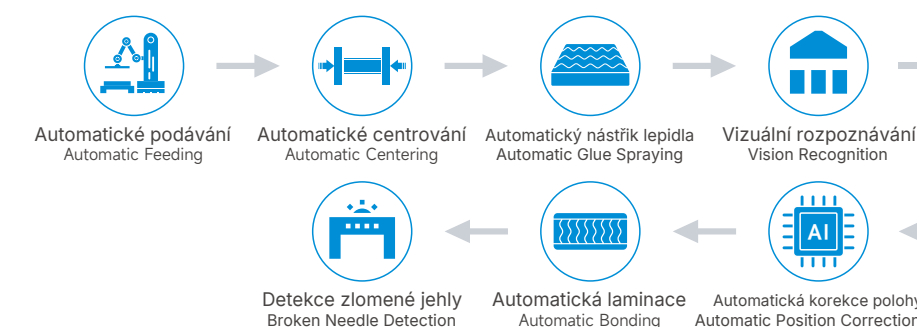
Typ matrace Mattress type	Oboustranná matrace Double-sided mattress	Počet os robota Number of robot axes	4 osy / 6 os 4 axes / 6 axes
Počet výplňových vrstev Number of filling layers	Dvě vrstvy Two layers	Max. nosnost robota Max. robot load	4 osy (4 axes) – 180 kg 6 os (6 axes) – 280 kg
Výrobní kapacita Production capacity	35s/pcs		
Max. rozměr matrace Max. mattress size	2000X2200mm		

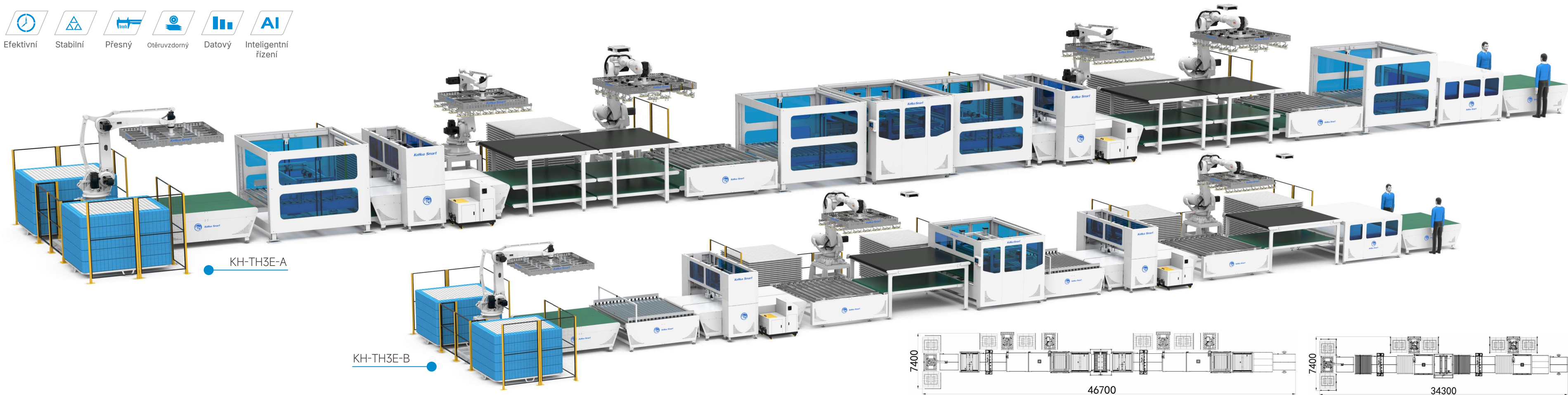


Informace o výrobku Product Information

- 01 Modulární sestava výrobní linky matrací;
Modular mattress production line;
- 02 Automatické nastavení počtu vrstev;
Automatic setting of the number of laminated layers;
- 03 Přesné vizuální rozpoznávání, AI čip, automatická korekce polohy;
Accurate vision recognition, AI chip, automatic position correction;
- 04 Speciální software s napojením na MES, WMS a WCS.
Dedicated software interfaces with MES, WMS and WCS systems.

Technologický postup Process Flow





KH-TH3E

Robotická linka pro výrobu matrací (více matrací, lepení horní a spodní látky a výplňových vrstev)

Robotic Automatic Mattress Production Line (Multi-Layer Bonding)

KEHUA SMART QUILTING

Technické parametry

Technical Parameters

Typ matrace Mattress type	Oboustranná matrace Double-sided mattress	Počet os robota Number of robot axes	4 osy / 6 os 4 axes / 6 axes
Počet výplňových vrstev Number of filling layers	Tři / více vrstev Three / multiple layers	Max. nosnost robota Max. robot load	4 osy (4 axes) – 180 kg 6 os (6 axes) – 280 kg
Výrobní kapacita Production capacity	35s/pcs		
Max. rozměr matrace Max. mattress size	2000X2200mm		



Informace o výrobku

Product Information

- 01

Modulární sestava výrobní linky matrací;
Modular mattress production line;
- 02

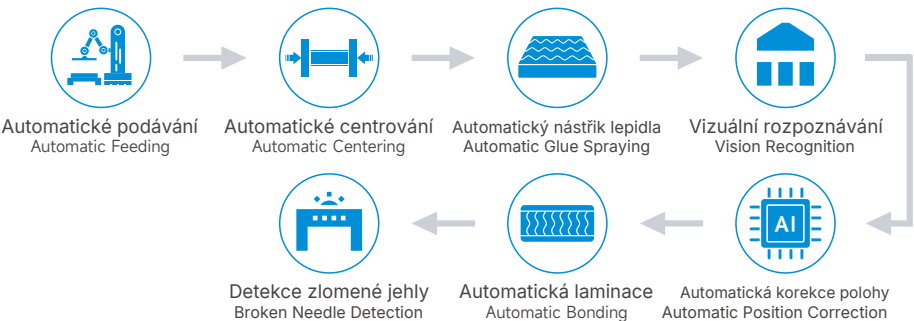
Automatické nastavení počtu vrstev;
Automatic setting of the number of laminated layers;
- 03

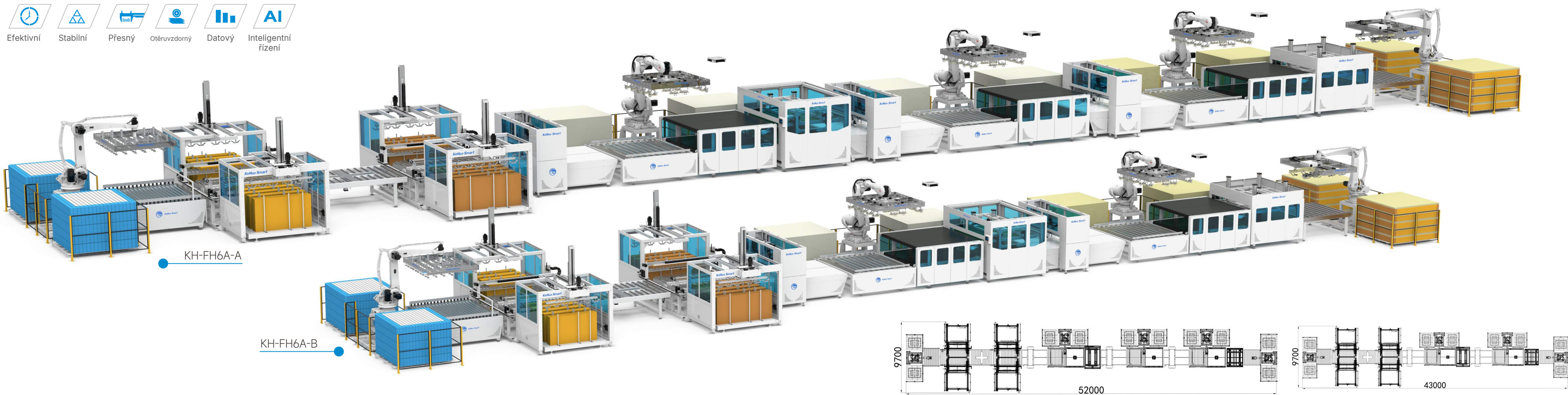
Přesné vizuální rozpoznávání, AI čip, automatická korekce polohy;
Accurate vision recognition, AI chip, automatic position correction;
- 04

Speciální software s napojením na MES, WMS a WCS.
Dedicated software interfaces with MES, WMS and WCS systems.

Technologický postup

Process Flow





KH-FH6A

Robotická linka šestistranné laminace (pěnové bočnice na 4 stranách, výplň nahoře a dole)

Robotic Six-Side Lamination Line

KEHUA SMART QUILTING

Technické parametry

Technical Parameters

Typ matrace Mattress type	Laminace jádra Core lamination	Počet os robota Number of robot axes	4 osy / 6 os 4 axes / 6 axes
Počet výplňových vrstev Number of filling layers	Dvě / více vrstev Two / multiple layers	Max. nosnost robota Max. robot load	4 osy (4 axes) – 180 kg 6 os (6 axes) – 280 kg
Výrobní kapacita Production capacity	35s/pcs		
Max. rozměr matrace Max. mattress size	2000X2200mm		



Informace o výrobku

Product Information

- 01

Modulární sestava výrobní linky matrací;
Modular mattress production line;
- 02

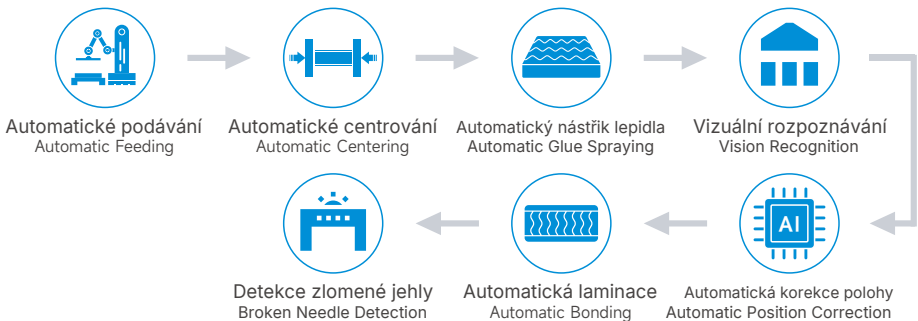
Automatické nastavení počtu vrstev;
Automatic setting of the number of laminated layers;
- 03

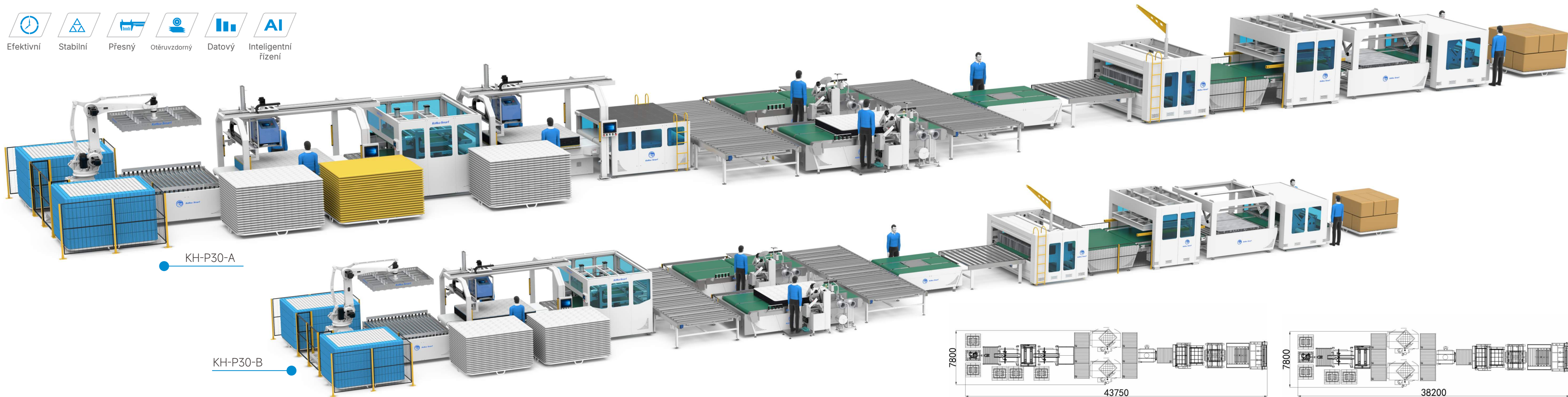
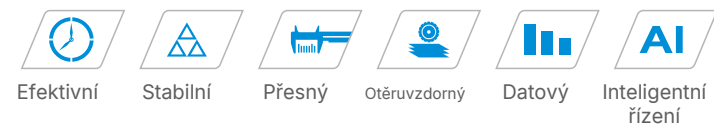
Přesné vizuální rozpoznávání, AI čip, automatická korekce polohy;
Accurate vision recognition, AI chip, automatic position correction;
- 04

Speciální software s napojením na MES, WMS a WCS.
Dedicated software interfaces with MES, WMS and WCS systems.

Technologický postup

Process Flow





KH-P30

Portálová linka nástřiku lepidla na matrace
Gantry Glue Spraying Line for Mattresses

KEHUA SMART QUILTING

Technické parametry Technical Parameters

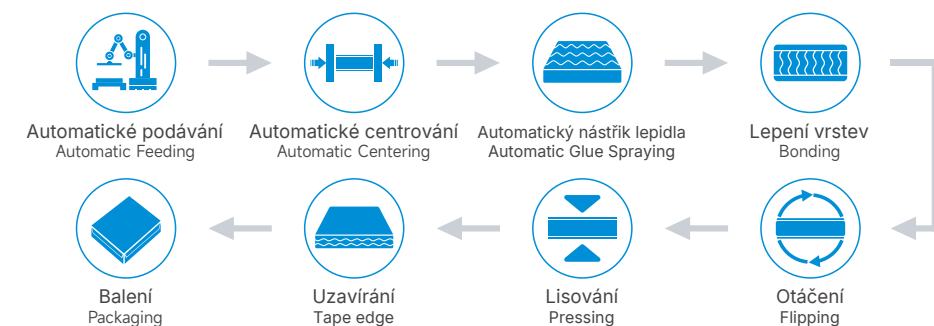
Typ matrace Mattress type	Oboustranná matrace Double-sided mattress	Počet os robota Number of robot axes	4 osy (4 axes)
Počet výplňových vrstev Number of filling layers	Jedna / více vrstev One / multiple layers	Max. nosnost robota Max. robot load	180kg
Výrobní kapacita Production capacity	40s/pcs		
Max. rozměr matrace Max. mattress size	2000X2200mm		

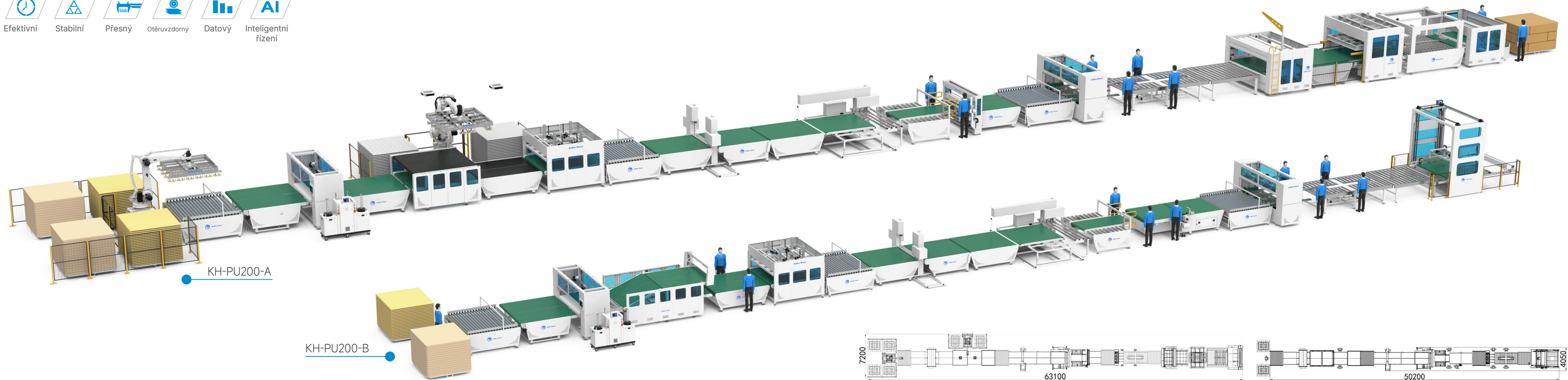


Informace o výrobku Product Information

- 01 Modulární sestava výrobní linky matrací;
Modular mattress production line;
- 02 Automatické nastavení počtu vrstev;
Automatic setting of the number of laminated layers;
- 03 Speciální software s napojením na MES, WMS a WCS.
Dedicated software interfaces with MES, WMS and WCS systems.

Technologický postup Process Flow





KH-PU200

Linka PUR lepení pěnových matrací

PUR Bonding Line for Foam Mattresses

KEHUA SMART QUILTING

Technické parametry

Technical Parameters

Typ matrace Mattress type	Oboustranná matrace Double-sided mattress	Počet os robota Number of robot axes	4 osy (4 axes)
Počet výplňových vrstev Number of filling layers	Jedna / více vrstev One / multiple layers	Max. nosnost robota Max. robot load	180kg
Rychlost nanášení lepidla Glue rolling speed	8s/pcs		
Max. rozměr matrace Max. mattress size	2000X2200mm		
Rychlost řezání Cutting speed	30m/min		



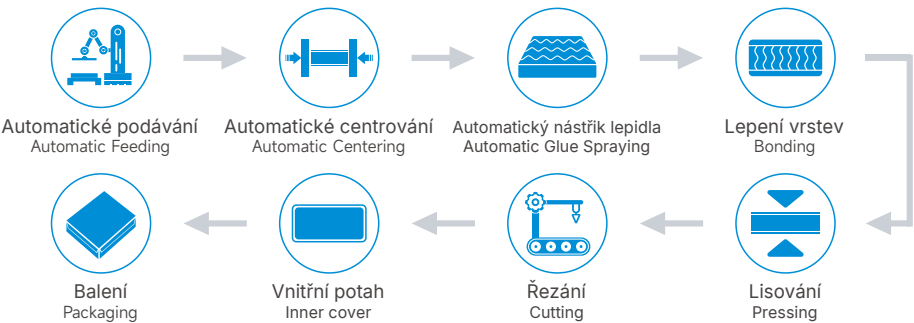
Informace o výrobku

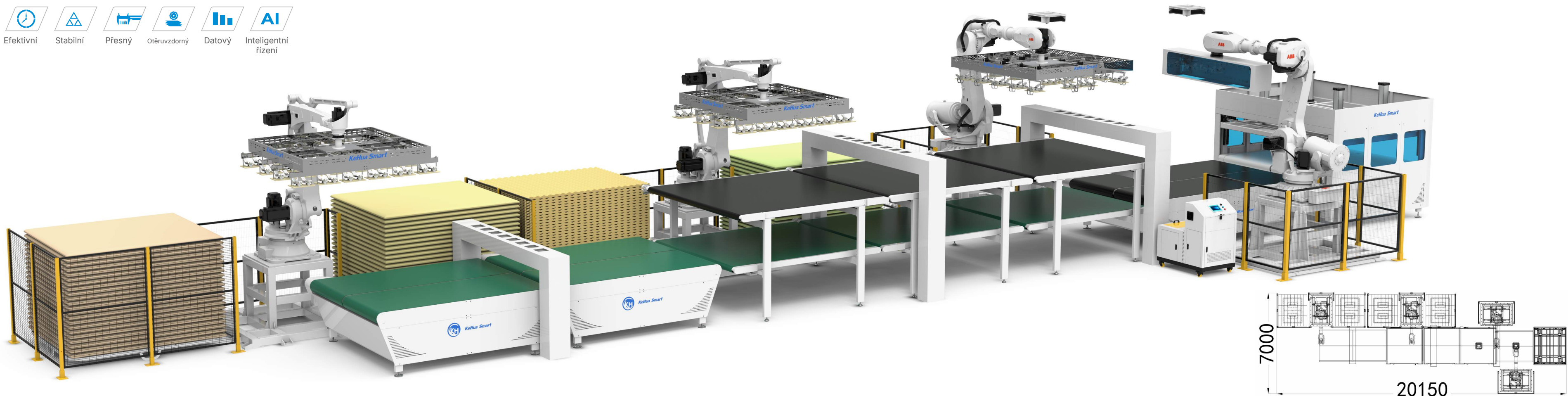
Product Information

- 01 Modulární sestava výrobní linky matrací;
Modular mattress production line;
- 02 Automatické nastavení počtu vrstev;
Automatic setting of the number of laminated layers;
- 03 Automatické podávání pružinového jádra a látky;
Automatic feeding of spring unit and fabric;
- 04 Speciální software s napojením na MES, WMS a WCS.
Dedicated software interfaces with MES, WMS and WCS systems.

Technologický postup

Process Flow





KH-FH2F

Robotická linka nástřiku lepidla a laminace výplňových vrstev
Robotic Glue-Spray Filling-Layer Lamination Line

KEHUA SMART QUILTING

Technické parametry Technical Parameters

Typ výrobku Product type	Laminace výplňových vrstev Filling layer lamination	Počet os robota Number of robot axes	4 osy / 6 os 4 axes / 6 axes
Počet výplňových vrstev Number of filling layers	2-4 vrstvy (2-4 layers)	Max. nosnost robota Max. robot load	4 osy (4 axes) – 180 kg 6 os (6 axes) – 280 kg
Výrobní kapacita Production capacity	35s/pcs		
Max. rozměr látky Max. fabric size	2000X2200mm		

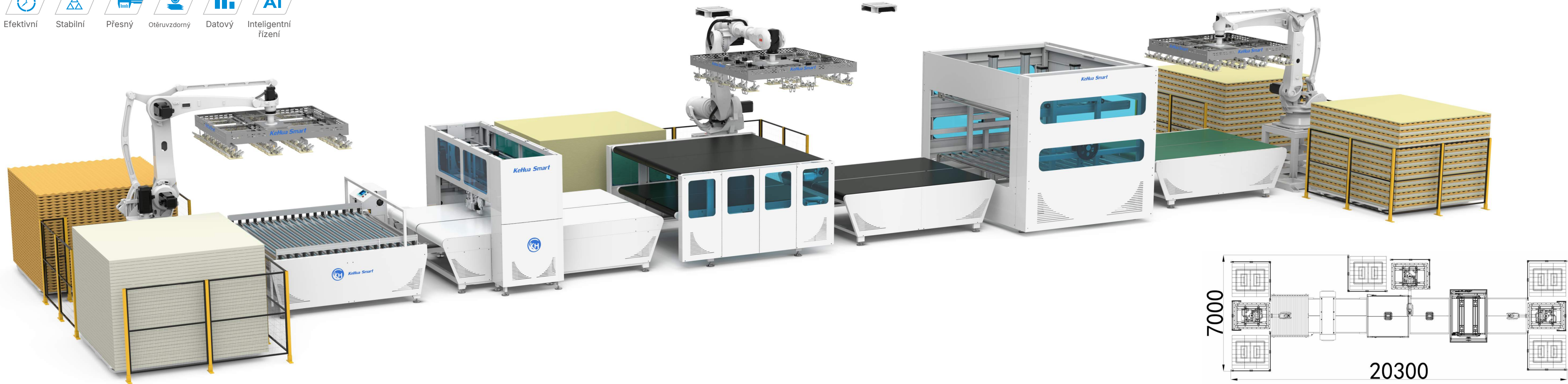


Informace o výrobku Product Information

- 01
- Modulární sestava výrobní linky matrací;
Modular mattress production line;
- 02
- Automatické nastavení počtu vrstev;
Automatic setting of the number of laminated layers;
- 03
- Přesné vizuální rozpoznávání, AI čip, automatická korekce polohy;
Accurate vision recognition, AI chip, automatic position correction;
- 04
- Speciální software s napojením na MES, WMS a WCS.
Dedicated software interfaces with MES, WMS and WCS systems.

Technologický postup Process Flow





KH-F3F

Robotická linka laminace komfortních vrstev
Robotic Lamination Layer Bonding Line

KEHUA SMART QUILTING

Technické parametry Technical Parameters

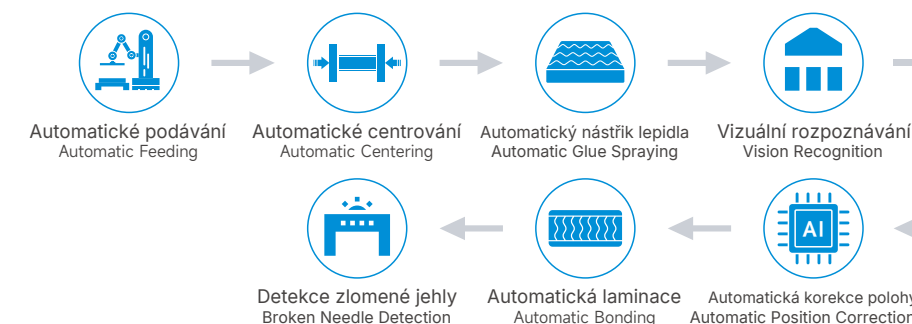
Typ výrobku Product type	Laminace vrstev Layer bonding	Počet os robota Number of robot axes	4 osy / 6 os 4 axes / 6 axes
Počet laminovaných vrstev Number of lamination layers	2–4 vrstvy (2–4 layers)	Max. nosnost robota Max. robot load	4 osy (4 axes) – 180 kg 6 os (6 axes) – 280 kg
Výrobní kapacita Production capacity	35s/pcs		
Max. rozměr látky Max. fabric size	2000X2200mm		

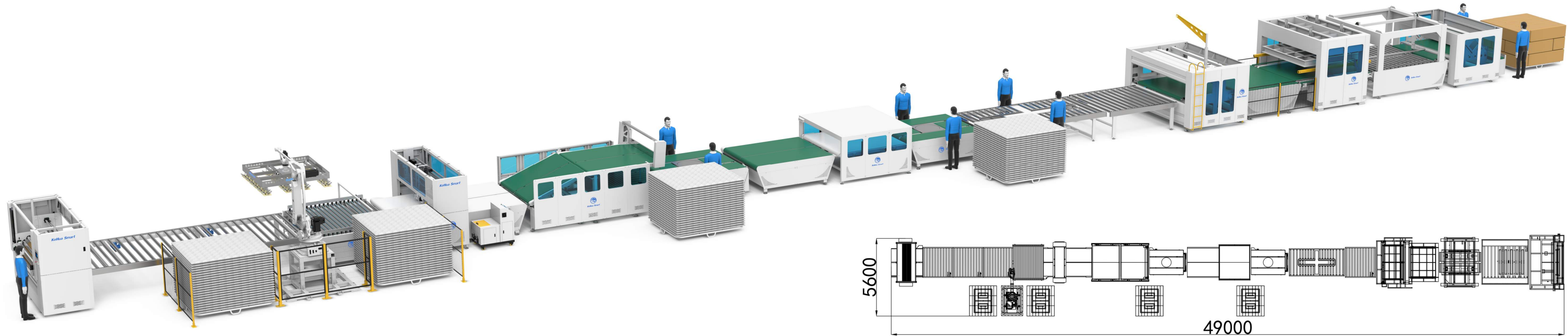


Informace o výrobku Product Information

- 01 Modulární sestava výrobní linky matrací;
Modular mattress production line;
- 02 Automatické nastavení počtu vrstev;
Automatic setting of the number of laminated layers;
- 03 Přesné vizuální rozpoznávání, AI čip, automatická korekce polohy;
Accurate vision recognition, AI chip, automatic position correction;
- 04 Speciální software s napojením na MES, WMS a WCS.
Dedicated software interfaces with MES, WMS and WCS systems.

Technologický postup Process Flow





KH-CZ100

Montážní linka pružinových matrací – nástřik lepidla a potah

Spring Mattress Glue-Spray & Cover Assembly Line

KEHUA SMART QUILTING

Technické parametry

Technical Parameters

Typ matrace Mattress type	Pružinová matrace Spring mattress	Počet os robota Number of robot axes	4 osy (4 axes)
Počet výplňových vrstev Number of filling layers	Jedna / více vrstev One / multiple layers	Max. nosnost robota Max. robot load	180kg
Výrobní kapacita Production capacity	8s/pcs		
Max. rozměr matrace Max. mattress size	2000X2200mm		
Průměr role Roll diameter	≤700mm		



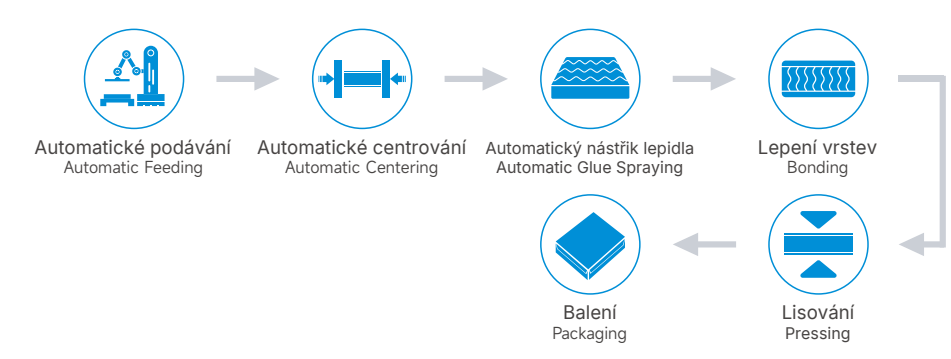
Informace o výrobku

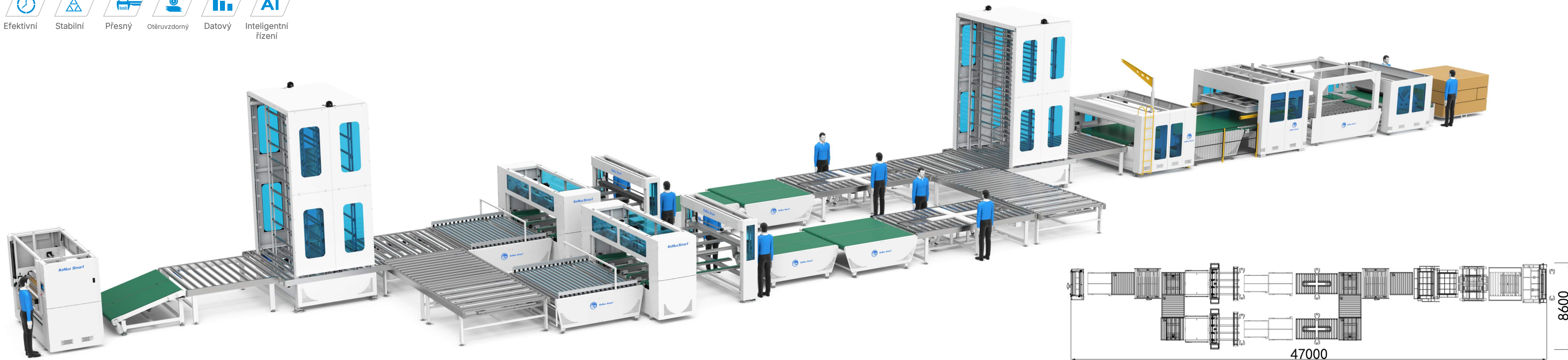
Product Information

- 01
- Modulární sestava výrobní linky matrací;
Modular mattress production line;
- 02
- Automatické nastavení počtu vrstev;
Automatic setting of the number of laminated layers;
- 03
- Automatické podávání;
Automatic feeding;
- 04
- Speciální software s napojením na MES, WMS a WCS.
Dedicated software interfaces with MES, WMS and WCS systems.

Technologický postup

Process Flow





KH-CZ101

Montážní linka pružinových matrací s látkovým potahem

Spring Mattress Cover Assembly Line

KEHUA SMART QUILTING

Technické parametry

Technical Parameters

Typ matrace Mattress type	Pružinová matrace Spring mattress	Průměr role Roll diameter	≤700mm
Počet výplňových vrstev Number of filling layers	Jedna vrstva One layer		
Výrobní kapacita Production capacity	30s/pcs		
Max. rozměr matrace Max. mattress size	2000X2200mm		



Informace o výrobku

Product Information

- 01

Modulární sestava výrobní linky matrací;
Modular mattress production line;
- 02

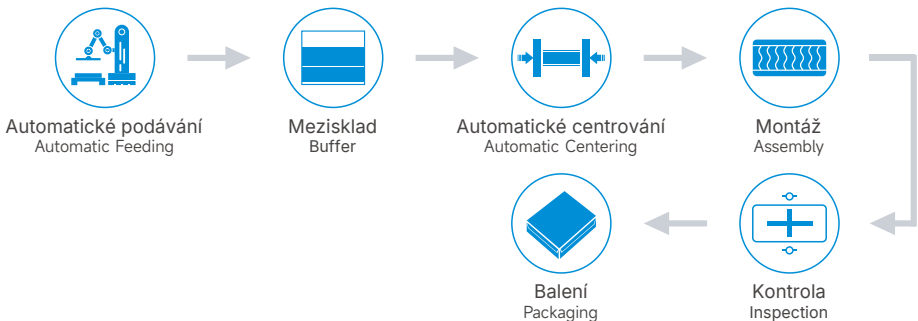
Vyrovňovací zásobník na 10 kusů;
Buffer capacity: 10 pieces;
- 03

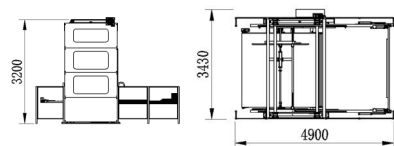
Automatické podávání;
Automatic feeding;
- 04

Speciální software s napojením na MES, WMS a WCS.
Dedicated software interfaces with MES, WMS and WCS systems.

Technologický postup

Process Flow





Technické parametry Technical Parameters

Rozměr stohu / Stack size	≤2200x2000x400mm
Rychlost paletizace / Palletizing speed	30s/pcs
Výška stohu / Palletizing height	≤2200mm
Celkový příkon / Total power	3.5KW
Napájení / Power supply	220V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

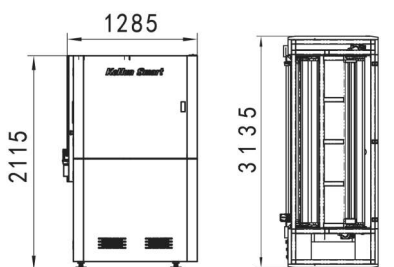
- 01 Automatická paletizace, automatický zdvih;
Automatic palletizing and lifting;
- 02 Servopohon;
Servo drive;
- 03 Automatické centrování zleva, zprava i zepředu.
Automatic left, right and front centering.



Plně automatický provoz
Fully automatic operation



Vysoká kapacita
High capacity

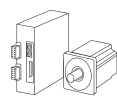


Technické parametry Technical Parameters

Průměr role / Roll diameter	800mm
Otáčky / Rotating speed	1500RPM
Celkový příkon / Total power	2.8KW
Napájení / Power supply	380V 50HZ

Informace o výrobku Product Information

- 01 Servomotory, ovládání dotykovým panelem;
Servo motors, operation and control with touch screen;
- 02 Inteligentní hlášení nedostatku materiálu;
Intelligent material-shortage alarm;
- 03 Automatické odvíjení, úspora práce;
Automatic unwinding saves labour;
- 04 Zdvih při nakládání, snadnější vkládání rolí.
Loading lift makes placing rolls easier.



Servomotory
Servo motors



Dotyková obrazovka + PLC
Touch-screen operation



Intelligentní odvíjení
Intelligent unwinding

KH-C22 Rozbalovací zařízení rolí Roll Unwinding Machine



Our Customers

Naši zákazníci