

Stavebníkové systémy

Nekonečně mnoho řešení

HABERKORN

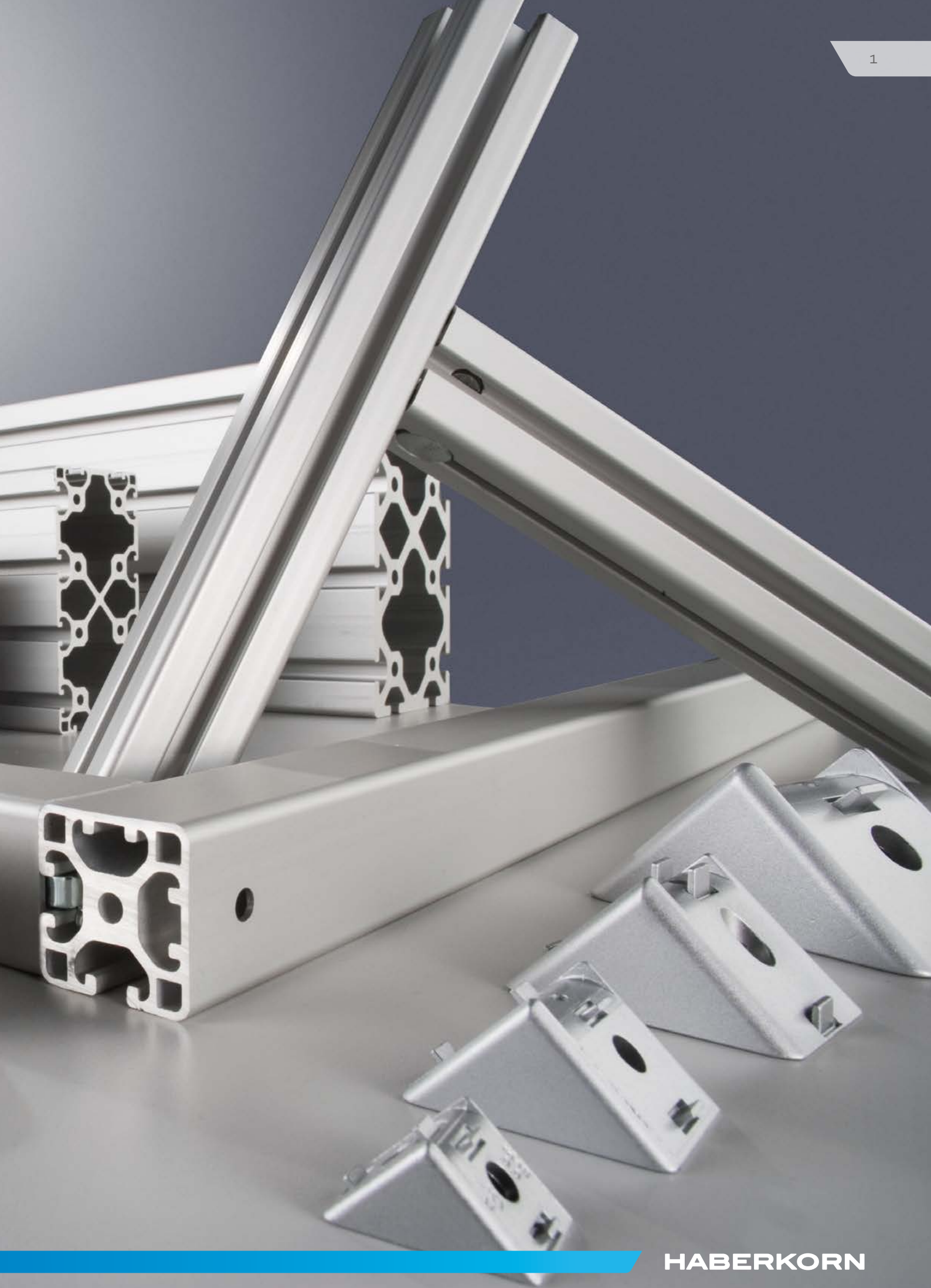


Systemy hliníkových profilů – přesně na míru vašemu řešení

Jeden princip, nekonečně mnoho řešení



Stavební systémy jsou ideálním řešením nejen pro stavbu jednoúčelových strojů a zařízení, ale také pro zajištění bezpečnosti a ergonomie na pracovišti, v oblasti automatizované výroby či ve skladu. Ať už systémy hliníkových profilů item, nebo ochranná bezpečnostní oplocení Axelent vynikají především kvalitou, variabilitou a moderním designem. Kromě toho v naší nabídce naleznete širokou škálu dopravníků, zvedacích systémů a kolaborativní roboty. Zákazníkům nabízíme jak dodání jednotlivých komponentů, tak komplexní řešení na míru.



Poradenství od odborníků



Z kanceláře nebo přímo ve vašem provozu

Samozřejmostí je technické a obchodní poradenství k vašemu projektu a také pomoc při realizaci zakázky přímo u vás v provozu. Díky rozsáhlé síti obchodně-technických poradců jsou naši odborníci všude v dosahu.



Specialisté na stavebnicové systémy

Odborníci s dlouhodobými zkušenostmi

Dodání zboží pro nás není jen služba. Každý ze 110 poradců je kvalifikovaným odborníkem na daný sortiment a poskytne vám potřebnou odbornou radu či pomoc.

Know-how a praktické znalosti

Naše know-how vám ušetří nejen čas, ale také náklady. Tisíce realizovaných konstrukcí a funkčních technických řešení jsou zárukou toho, že vždy najdeme tu správnou cestu.



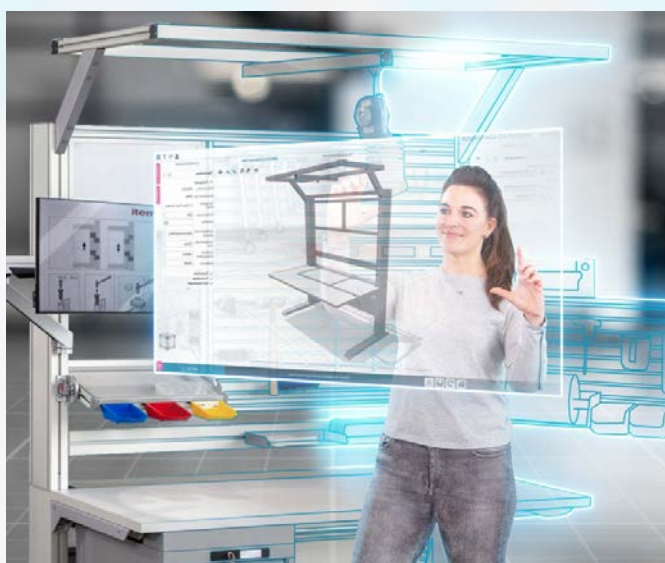


JAN MACH

Vedoucí obchodní jednotky
Stavebnicové systémy

Vývoj, inovace, digitalizace

Spolupracujeme se světovými lídry v oblasti inovací. Nové technologie, materiály i digitální nástroje máte na dosah. Uspadněte si práci s nejrůznějšími konfigurátory, výpočtovým softwarem, CAD knihovnamy apod.



Školení, webináře a prezentace

Své znalosti předáváme. Nabízíme školení, prezentaci i on-line formou, produktová i prakticky zaměřená, ve vašem provozu nebo u nás.



Nejširší sklad v České republice a na Slovensku



Komplexní sortiment skladem, pružné dodávky a realizace

Více než 30 tisíc skladových položek a skladová zásoba přesahující 170 miliónů korun, to je zárukou rychlého dodání.

I díky těmto parametrům se řadíme k největším technickým dodavatelům v České republice a na Slovensku.

Zakládáme si na rychlých reakcích na poptávky a krátkých dodacích termínech konstrukcí.

To vše z nás dělá spolehlivého partnera!



2.700

produktů skladem

76.400

metrů hliníkových profilů skladem

HABERKORN

Sortiment stavebnicových systémů

Stavebnicové systémy hliníkových profilů společnosti item Industrietechnik GmbH patří mezi nejkomplexnější systémy na trhu. Jejich základem jsou kvalitní komponenty, které vynikají variabilitou, moderním designem a širokou škálou prvků a příslušenství. Zákazníkům nabízíme jak dodání jednotlivých komponentů, tak komplexní řešení od konstrukce až po samotnou montáž na místě.

Stavba strojů

Systém pro stavbu strojů a konstrukcí nabízí cenově dostupná řešení díky jednoduché přípravě výroby, montáži a opakovanému použití dílů. Základem jsou drážkované čtvercové a obdélníkové profily.

Štíhlá výroba

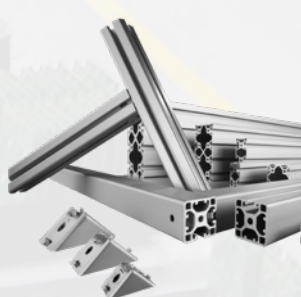
Trubkový systém je určený pro aplikace štíhlé výroby a rozšiřuje využití standardních profilů. Je ideální pro stavbu transportních vozíků, zásobníků, skluzů, Kaizen/Kanban a Karakuri aplikací.

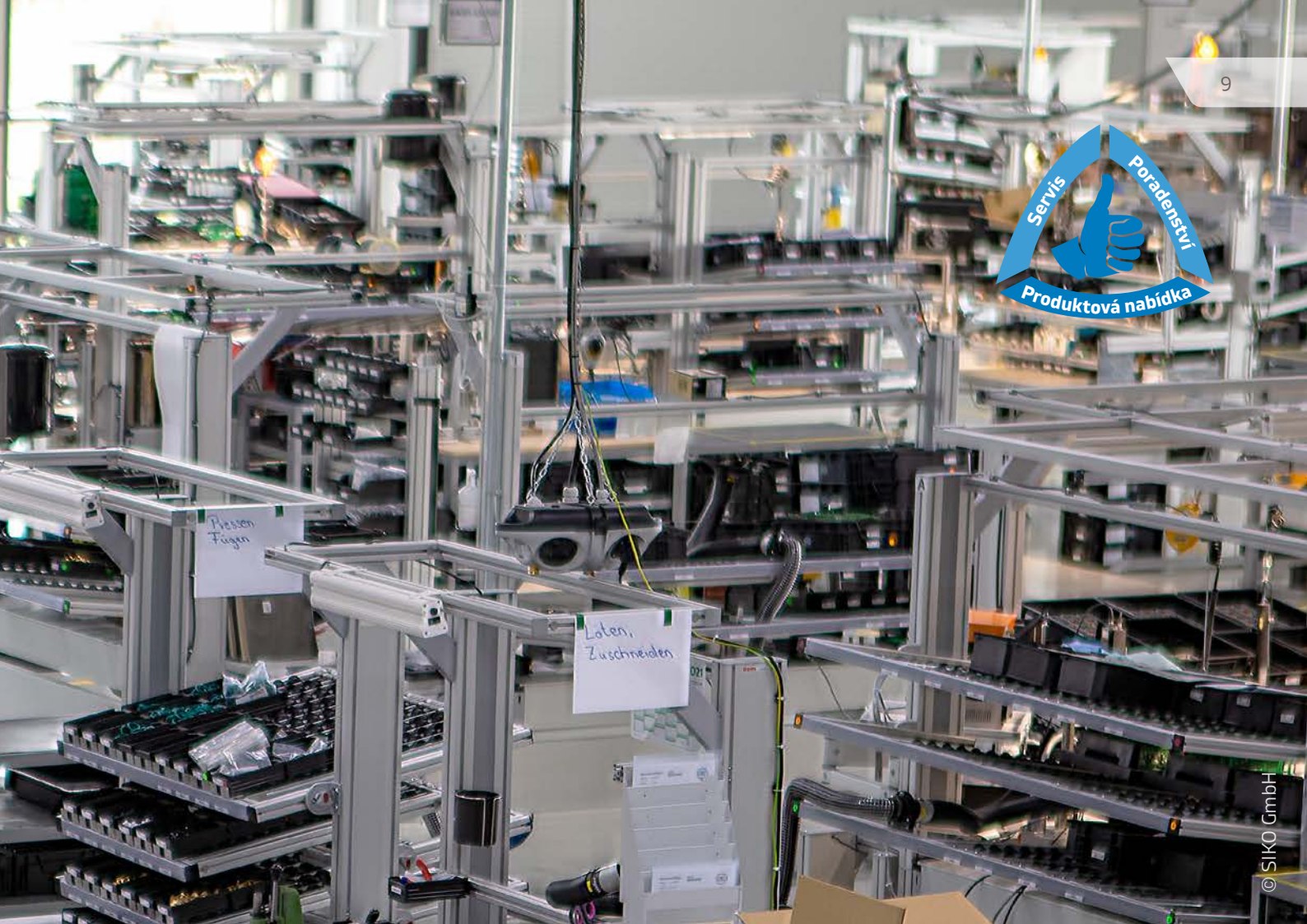
Pracovní a montážní stoly

Sofistikovaná řešení pracovních, balicích a montážních stolů na bázi hliníkových profilů. Pracoviště lze vybavit příslušenstvím z bohaté nabídky prvků s ohledem na ergonomii a typ provozu.

Čisté prostory

Pro aplikace v laboratorních a farmaceutických provozech jsou vhodné profily se zakrytými drážkami a malými vnějšími rádiusy, které minimalizují usazování nečistot včetně speciálního příslušenství pro stavbu izolovaných pracovišť.





Schodiště a plošiny

Schodiště se sklonem pod čtyřmi různými úhly s možností úpravy jeho šířky dle požadavků zákazníka. Konstrukce vyniká variabilitou díky šroubovým spojům bez nutnosti řezání profilů pod úhlem.



Transportní vozíky

Základem je stabilní rám z hliníkových profilů s různým provedením jednotlivých pater s ohledem na požadovanou funkčnost. Vozíky pomáhají zefektivnit logistiku jednotlivých pracovišť a usnadňují manipulaci s těžkými břemeny.



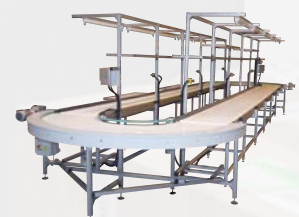
Lineární jednotky

Komplexní řešení jedno i víceosých lineárních jednotek na míru. Díky nabídce různých typů jednotek lze najít vhodné provedení pro různé aplikace. Jednotky se vyznačují vysokou přesností a životností.



Dopravníky a dopravníkové linky

K dispozici široká škála dopravníků pro dopravu kusových břemen. Dopravníky jsou přizpůsobeny přáním zákazníka včetně možnosti zástavby do kompletních výrobních a montážních linek.



Stavebnicový systém hliníkových profilů MB



Profily



Spojovací prvky



Oplocení a dělicí stěny



Panty, madla a zámky



Plošné výplně a upínací prvky



Kotevní prvky a pojezdová kola



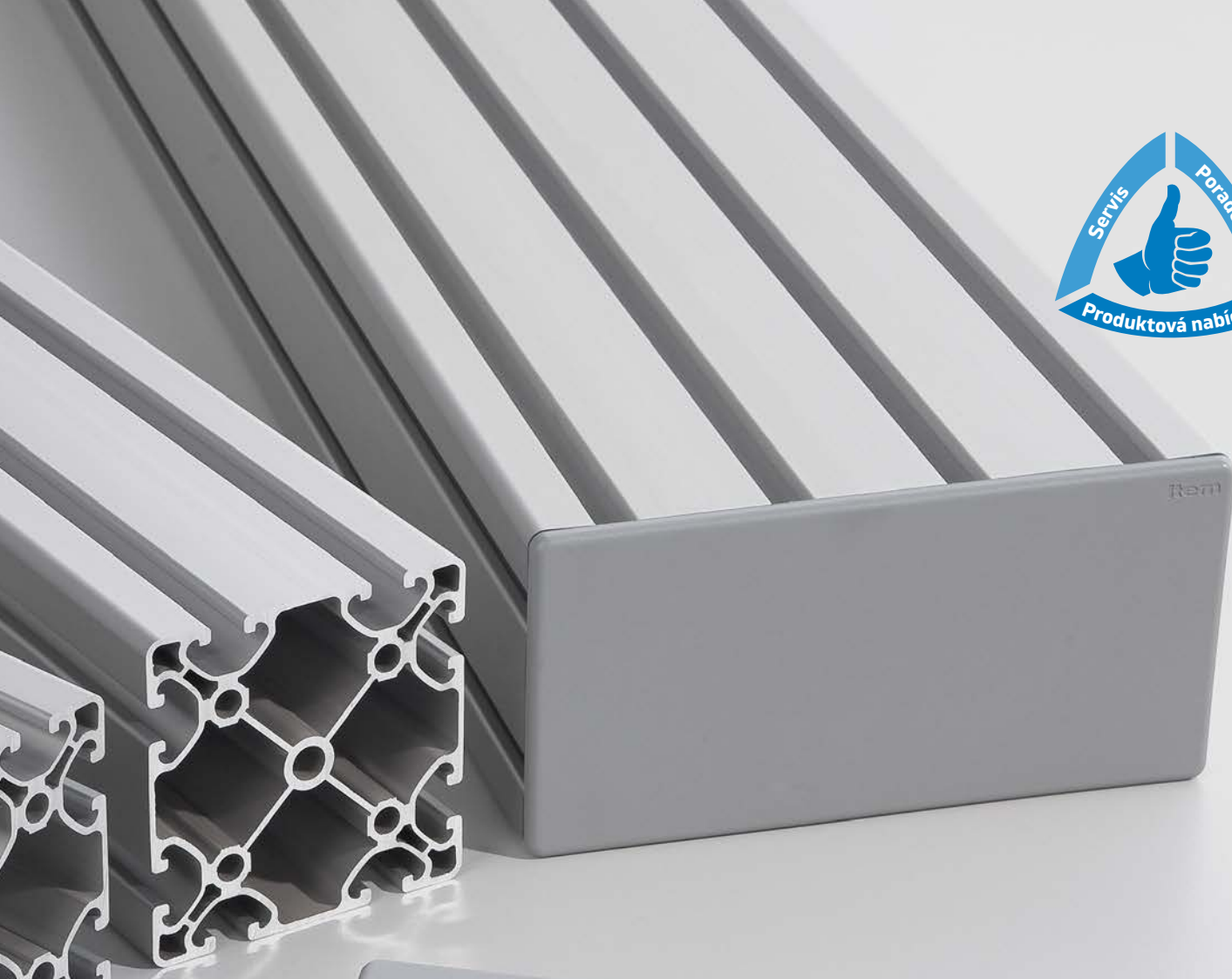
Komponenty lineárního vedení



Komponenty dopravníků



Příslušenství strojů a instalační prvky



Modulární systém item pro průmyslové aplikace se řadí mezi nejmodernější na světě a vyznačuje se vysokou kvalitou a inovativními řešeními. Základem systému jsou přesné eloxované hliníkové profily s podélnými drážkami a otvory pro upevnění spojovacích prvků a rozsáhlého příslušenství. Systém nevyžaduje svařování.

Povrch profilů je odolný proti korozi i poškrábání. Koncepte systému umožňuje velkou variabilitu, vysokou přesnost i pevnost, ale také rychlou přestavitelnost a možnost opakovaného použití prvků systému.

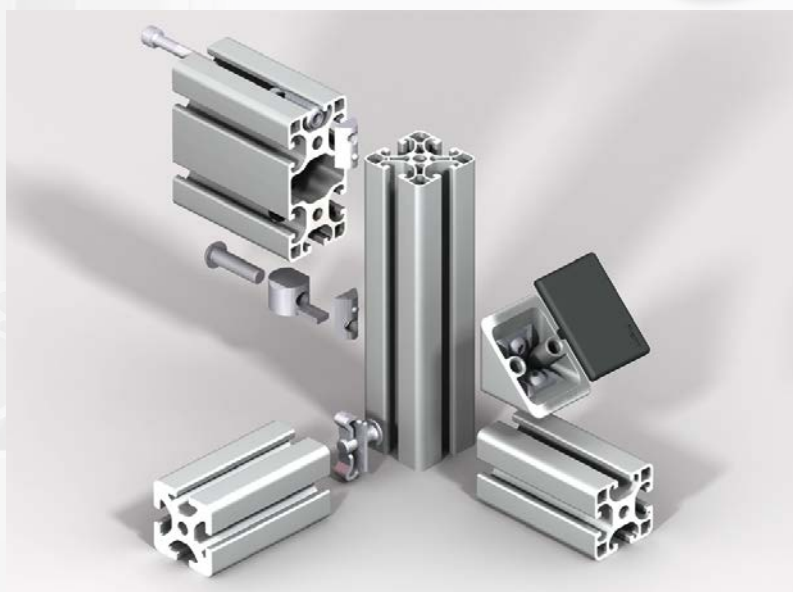
item



Speciální profily



Nářadí a pomůcky



Trubkový systém pro štíhlou výrobu LPS



Profily a příslušenství



Spojky



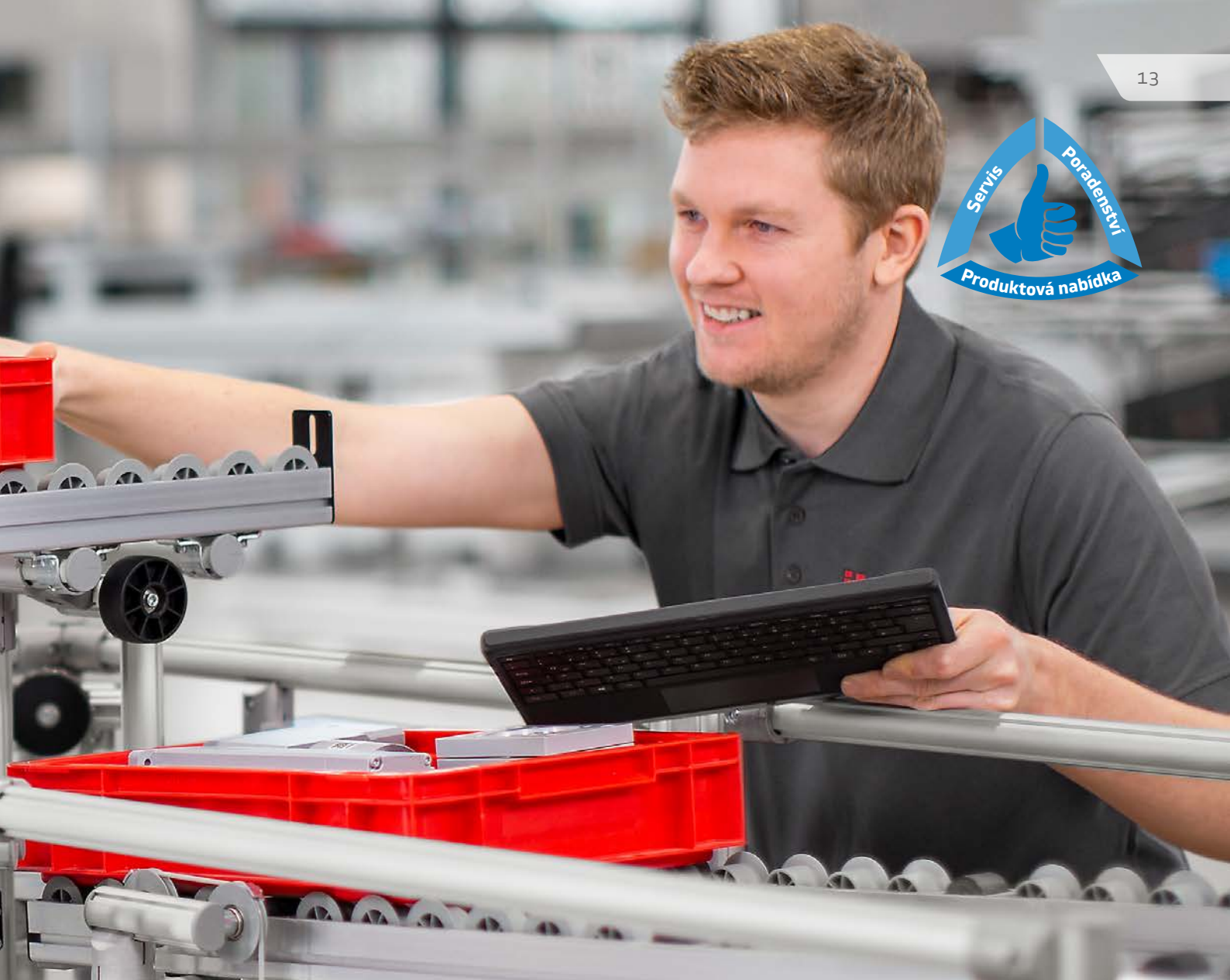
Kola, stavěcí nožky a kotevní desky



Upínací prvky



Materiálový tok



Hliníkový trubkový systém sestává z kruhových profilů D30 a byl vyvinut s ohledem na rostoucí požadavky v oblasti štíhlé výroby.

Mezi největší výhody systému LPS patří to, že využívá jeden typ spojky pro všechna spojení pod úhlem 90°. Použití jedné spojky na vše výrazně zjednodušuje a zrychluje montáž.

Další výhodou hliníkových trubek je kombinace vysoké tuhosti konstrukcí (regálů, vozíků atd.) při nízké hmotnosti sestavy.

item



HABERKORN

Pracovní a montážní stoly WBS



Elektricky přestavitelný stůl
dvě nohy - typ E



Elektricky přestavitelný stůl
čtyři nohy - typ 4E



Elektricky přestavitelný stůl - čtyři nohy
regálový zásobník - typ 4E FIFO



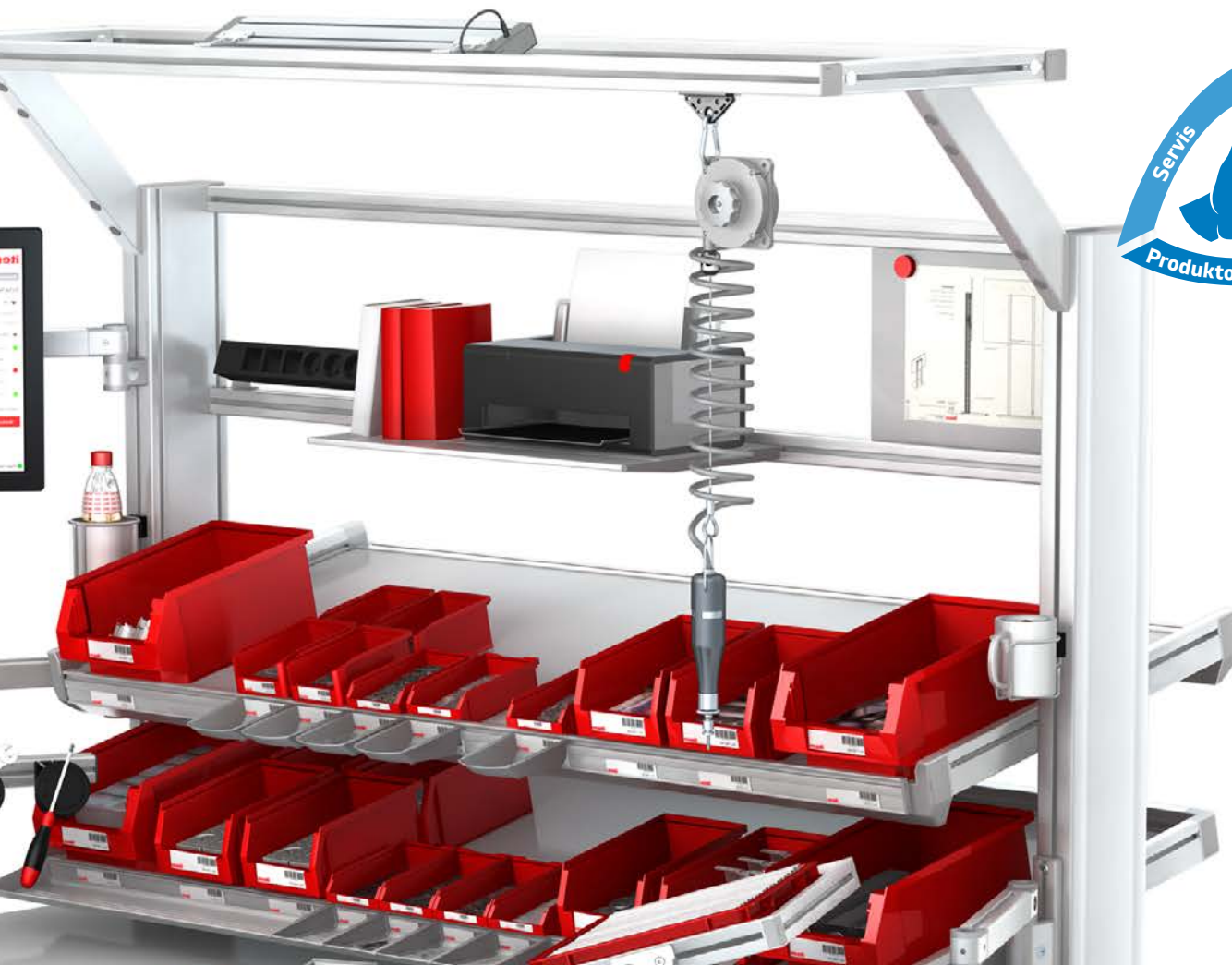
Manuálně přestavitelný stůl
čtyři nohy - typ F



Manuálně přestavitelný stůl
dvě nohy - typ 2F



Oboustranný stůl
nezávislá přestavitelnost - typ F2F



Ekonomické pracovní stoly

Navrhujeme a vyrábíme pracovní, průmyslové, balicí a montážní stoly s využitím systému hliníkových profilů. Pracoviště umíme díky bohatému příslušenství přizpůsobit konkrétním přáním zákazníka. Díky ergonomicky navrženým pracovištím, tzn. přizpůsobeným lidským potřebám, snadno docílíte efektivnější produktivity práce a zrychlení pracovního procesu.

Naši specialisté na ergonomii pomohou také se zakomponováním stolů do montážních linek nebo jejich doplněním o různá manipulační zařízení (vozíky, pásové dopravníky apod.).

item



Příslušenství pracovních stolů



Rámy a kryty strojů XMS



Základní rámy



Podstavné prvky



Dveřní systémy



Rozvody a instalační prvky



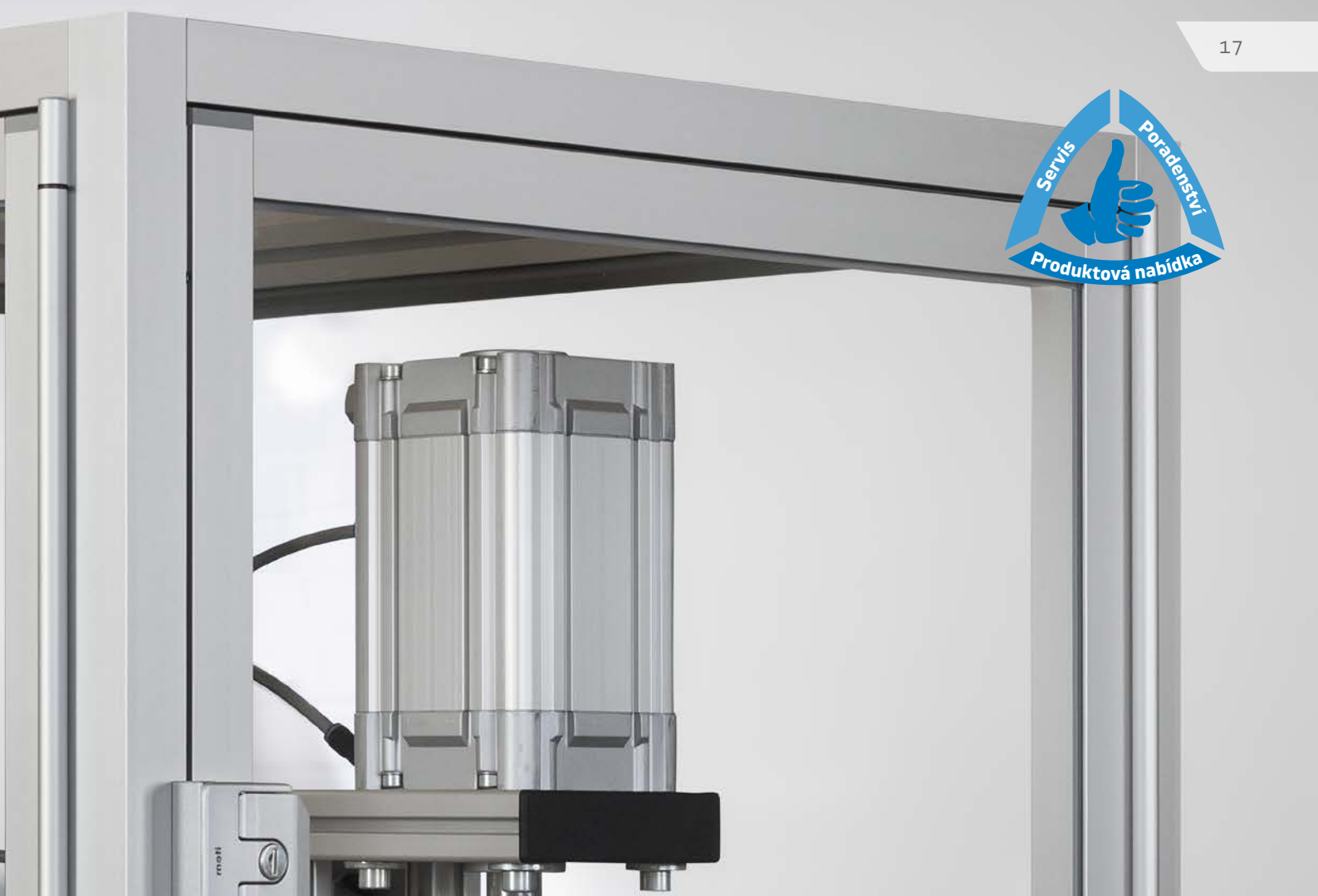
Plošné výplně



Bezpečnostní prvky



Příslušenství



Nespornou výhodou rámců i krytů jednoúčelových strojů z hliníkových profilů je jednoduchá montáž, rychlá přestavitelnost a možnost dodatečných úprav.

K dispozici je bohaté příslušenství – matice se šrouby pro dodatečné vložení do drážky profilu, madla, závěsy a klouby, rozvody vzduchu, vedení kabelů, kotevní patky nebo pojezdová kolečka.

Systém XMS tvoří hliníkové profily se zakrytými drážkami a malými rádiusy, takže na nich minimálně ulpívá prach a údržba těchto profilů je jednoduchá. Systém je proto vhodný pro stavbu zařízení do čistých prostor.

item



HABERKORN

Schodiště a plošiny TPS



Základem systému schodišť a plošin jsou hliníkové profily řady MB 8 v kombinaci s malým počtem speciálních komponentů. Plošiny navrhujeme dle přesných rozměrových požadavků.

Schodiště nabízíme pod úhly 30°, 38°, 45° a 60° přizpůsobené potřebám konkrétního provozu.

Plošiny i průmyslová schodiště jsou opatřeny zábradlím a konstruovány s důrazem na splnění bezpečnostních standardů.

item



Schodiště



Plošiny



Zábradlí



© Miele & Co., KG



Transportní vozíky SM



Vozíky typu L

Transportní vozíky jsou neocenitelným pomocníkem v každém výrobním provozu. Prokazatelně zvyšují tempo výroby, pomáhají při přepravě těžkých břemen, ale také slouží jako doplněk samostatného pracoviště.

Vozík sestavíme přesně dle požadavků provozu.

Základem transportního vozíku je stabilní rám z hliníkových profilů a vysoce kvalitní pojezdová kolečka. Vozíky jsou variabilní. Opatříme je policemi, zásobníky na drobný materiál, naklápěcími držáky pro snadný přístup apod.

item



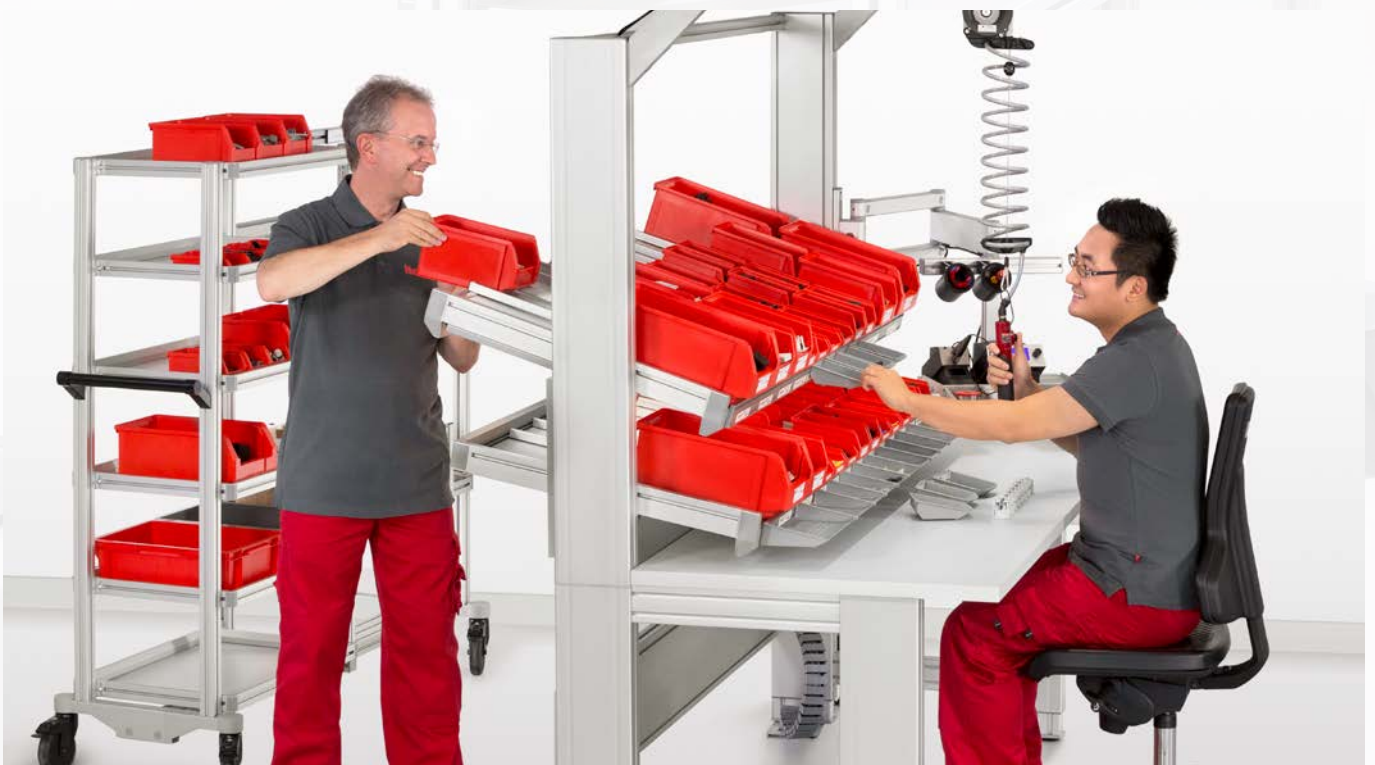
Vozíky typu T



Vozíky typu U



Vozíky typu S



Lineární technika LMU



Lineární jednotky



Motory



Prvky pohonu



Řízení



Převodovky



Komponenty lineárního vedení



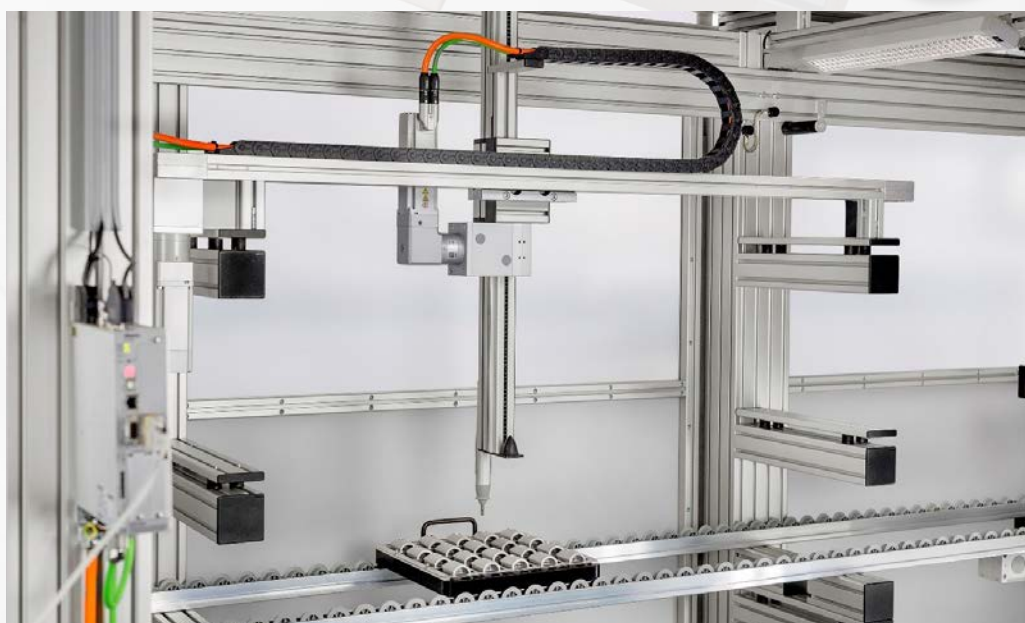
Příslušenství



Lineární jednotky jsou komplexním řešením na klíč.

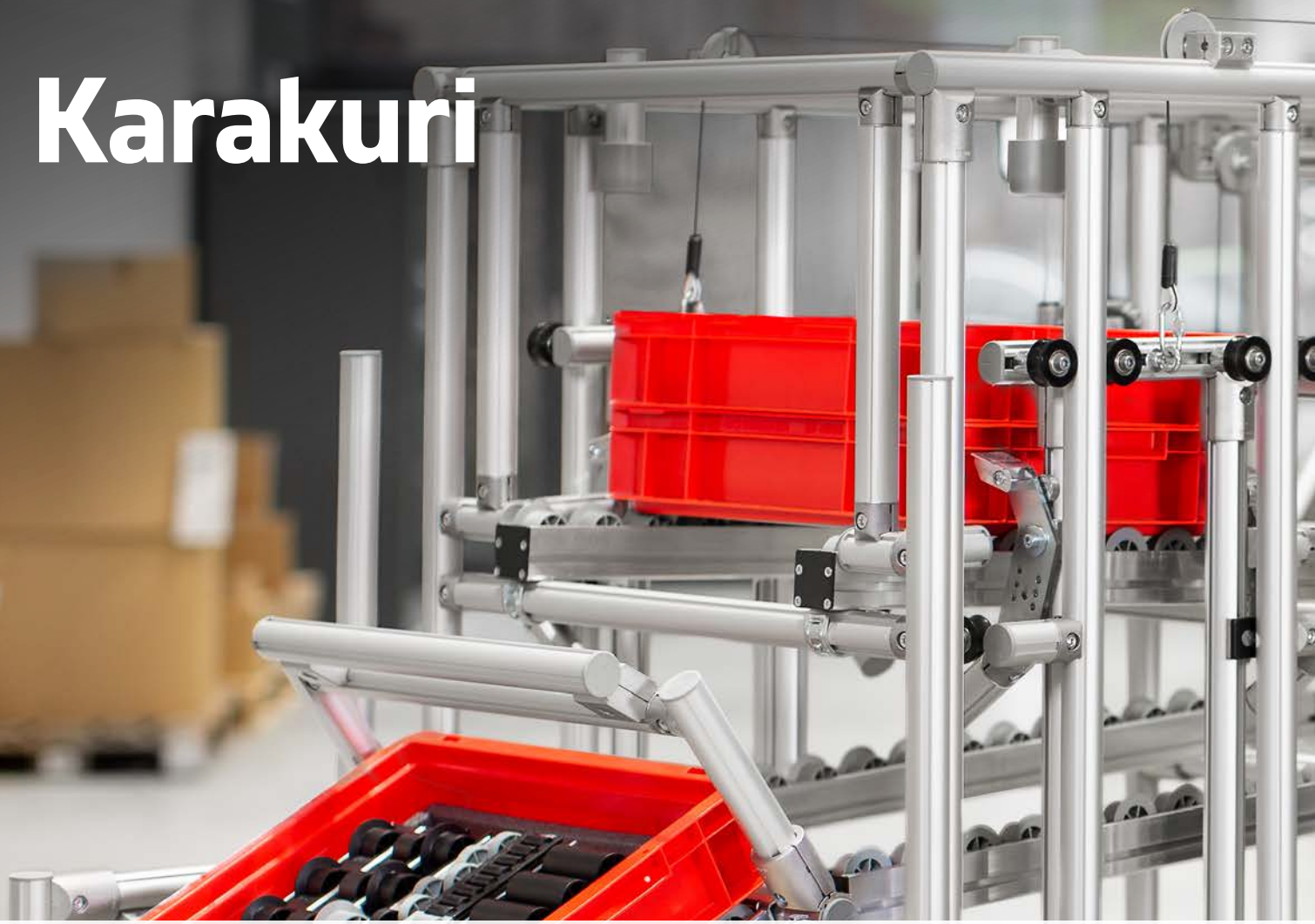
V nabídce najdete 28 jednotek připravených k okamžité instalaci s řadou různých typů vedení a pohonů. Jednotky jsou dodávány s pohonnými elementy, motory, řídicími jednotkami a dalším příslušenstvím. Samozřejmostí je intuitivní software, který zajistí konfiguraci a uvedení do provozu.

item



HABERKORN

Karakuri



Rám



Senzory



Přeprava materiálu



Energetické prvky



Překlop - ložisková sada



Aktuátory



Ložiskové kladky



Žádné externí napájení



Jedná se o systém jednoduché automatizace bez použití čidel, servomotorů, elektřiny nebo stlačeného vzduchu. S využitím kruhových trubek systému štíhlé výroby, jejich příslušenství a vyráběných dílů lze vytvořit jednoduché překlápěcí regály, skluzy, výtahy atd. za použití pouze gravitace, lidské síly příp. pružin.

Při vhodném navržení systému tak může dojít k velké finanční úspoře, protože nejsou použity nákladné elektroprvky a dále dochází k úspoře při vlastním provozu.



item

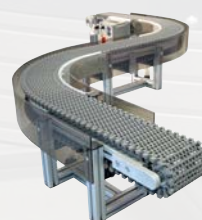
Dopravníkové systémy



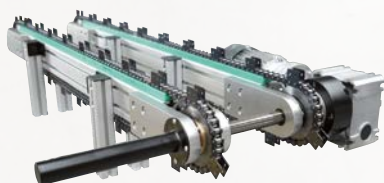
Pásové dopravníky



Válečkové dopravníky



Modulární dopravníky



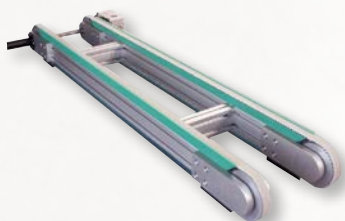
Řetězové dopravníky



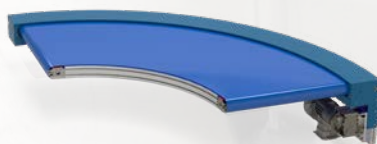
Paletkové dopravníky



Destičkové dopravníky



Řemenové dopravníky



Dopravníkové zatáčky



Dopravníkové linky



Navrhujeme a vyrábíme několik typů dopravníků v mnoha variantách. Stavebnicový systém umožňuje doplnit dopravníky o různé typy podstav nebo je připravit pro zástavbu do větších celků, popř. výrobních a montážních linek.

Dopravníky jsou vyvinuty naší společností s použitím vlastních komponentů a komponentů stavebnicového systému item. Všechny typy dopravníků vyrábíme „na míru“, tzn. podle přání zákazníka.



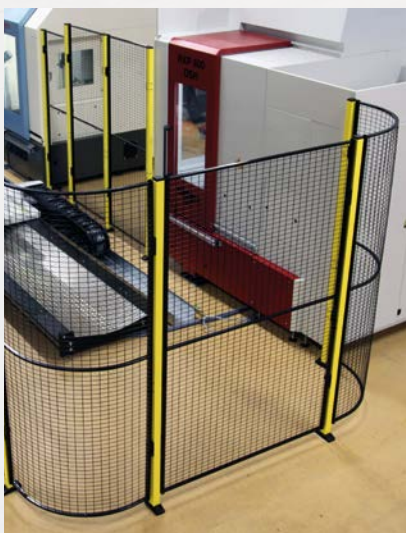
Oplocení zařízení



Ocelová ochranná oplocení Axellent představují robustní stavebnicové systémy s ucelenou řadou prvků a bohatým příslušenstvím. Realizace samonosného oplocení je možná až do výšky 4,5 metru.

Oplocení i samotné komponenty splňují EN standardy.

Oplocení je nutné pro vytvoření bezpečného pracoviště kolem výrobních linek, robotických pracovišť, lisů, jednoúčelových strojů apod.



Ochranná oplocení X-Guard



Kabelové žlaby X-Tray



Příslušenství Quick On



Oplocení skladových prostor



Oplocení regálů SafeStore



Oplocení majetku StoreRoom



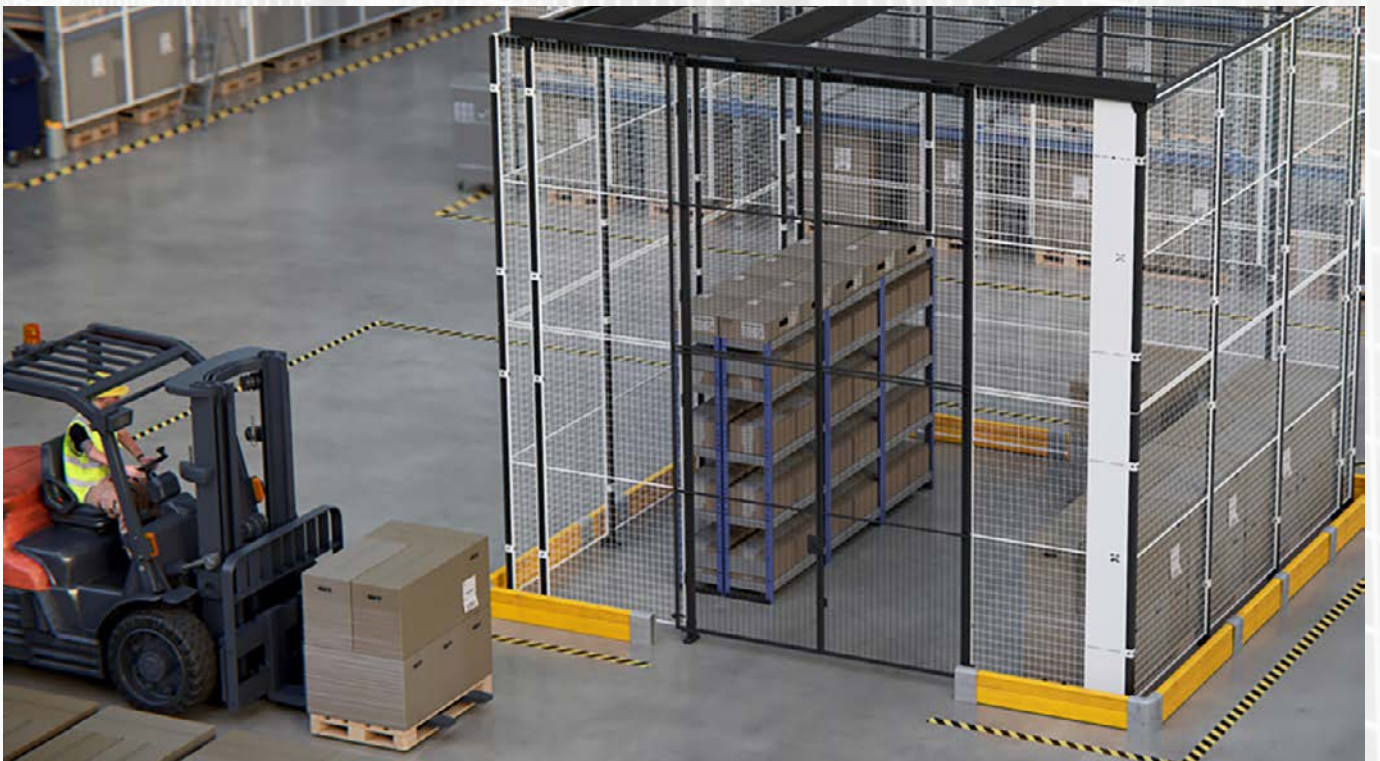
Regálové police ShelfStore

Systém oplocení skladových prostor vyniká výbornými bezpečnostními vlastnostmi a splňuje EN normy pro danou kategorii ochrany.

Oplocení skladových prostor je založeno na standardizovaných prvcích, jako jsou panely, sloupky a barevné provedení, čímž je umožněno snadné doplnění stávajícího oplocení.

Nabízíme úpravu sloupků a panelů na míru, samozřejmostí je také kombinace s libovolnými dveřními sadami z naší nabídky nebo nestandardní barevné provedení.





Bezpečnostní zábrany a zábradlí



Robustní plastové bezpečnostní zábrany Axelent nabízí jednoduchý způsob, jak ochránit pracovníky ve skladech i výrobních halách a zvyšují bezpečnost na podnikových komunikacích.

Instalace je vhodná tam, kde může dojít ke střetu manipulační techniky s pracovníky nebo zařízeními haly. Díky trvanlivosti použitých materiálů a vysoce absorpčním schopnostem jsou bezpečnostní zábrany ideální i z pohledu úspory nákladů. Oproti ocelovým zábranám minimalizují škody způsobené střetem s manipulační technikou.

Bezpečnostní zábradlí slouží jako ochrana proti pádu, zvyšují bezpečnost v průmyslovém prostředí a snižují rizika spojená s pádem předmětů, poškozením zařízení a brání také pádu osob nebo jejich zranění při pádu.



Bezpečnostní zábradlí X-Rail



Protinárazové sloupky X-Protect



Protinárazové bariéry X-Protect



Bezpečnostní zábrany X-Protect



Kolaborativní roboti



UR3e



UR5e



UR10e



UR16e



UR20



UR30



Kolaborativní roboti, neboli koboti, pomáhají zefektivnit a zautomatizovat výrobu a uleví zaměstnancům od rutinních pracovních činností. Jejich šestiosá robotická ramena jsou navržena s takovými bezpečnostními prvky, že mohou pracovat v těsné blízkosti lidí.

Díky všestranným vlastnostem najdou uplatnění ve většině oborů napříč průmyslovým spektrem. Nejeefektivněji kobot poslouží při těchto činnostech - paletizace, balení, svařování, obsluha CNC a vstříkolisu, manipulace s produkty nebo dávkovací procesy.



Koncové nástroje kolaborativních robotů



Uchopovače prstové



Uchopovače podtlakové



Uchopovače adhezivní



Uchopovače magnetické



Uchopovače jemné



Šroubováky



Brusky



Kamery



V nabídce máme širokou škálu koncových periférií, díky nimž dokážeme optimalizovat výrobní procesy. Jedná se o nejrůznější uchopovače, chapadla, šroubováky, snímače apod.

U všech koncových nástrojů je výhodou snadná instalace, nastavení i programování.



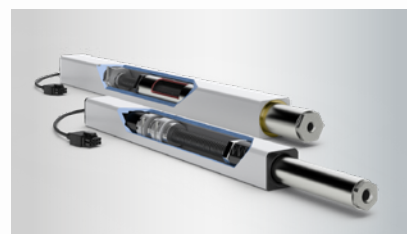
Zvedací systémy



Hydraulická čerpadla



Hydraulické lineární jednotky



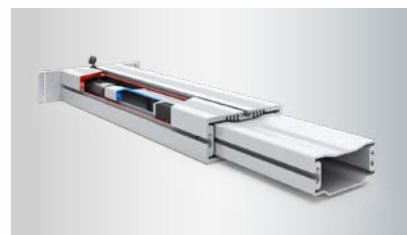
Elektrické vřetenové lineární jednotky



Pohony hydraulických čerpadel



Hydraulická zvedací pojzdová kola HR



Elektrické kompaktní zvedací jednotky



Hydraulické válce



Hydraulické systémy pro stavbu stolů



Elektrické systémy pro stavbu stolů



Spektrum aplikací pro zvedací a polohovací systém, ať už hydraulický nebo elektrický, je prakticky neomezené.

Vybavit jimi můžete například pracovní, kancelářské a CAD stoly, montážní, balicí, laboratorní, truhlářské nebo stoly pro operační střediska a pracovní plochy jako jsou prodejní a platební pulty nebo check-in přepážky.

Stoly a pracovní plochy se mohou pohybovat nahoru a dolů pomocí zvedacích sloupků nebo se naklápět a přizpůsobit se tak individuálním potřebám různých zaměstnanců s důrazem na ergonomii pracoviště.

ERGO SWISS



Služby a servis



Rychlé dodávky



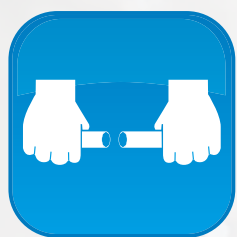
Technické poradenství



Tým odborných poradců



Vše v souladu
s platnými normami



Montáž u zákazníka



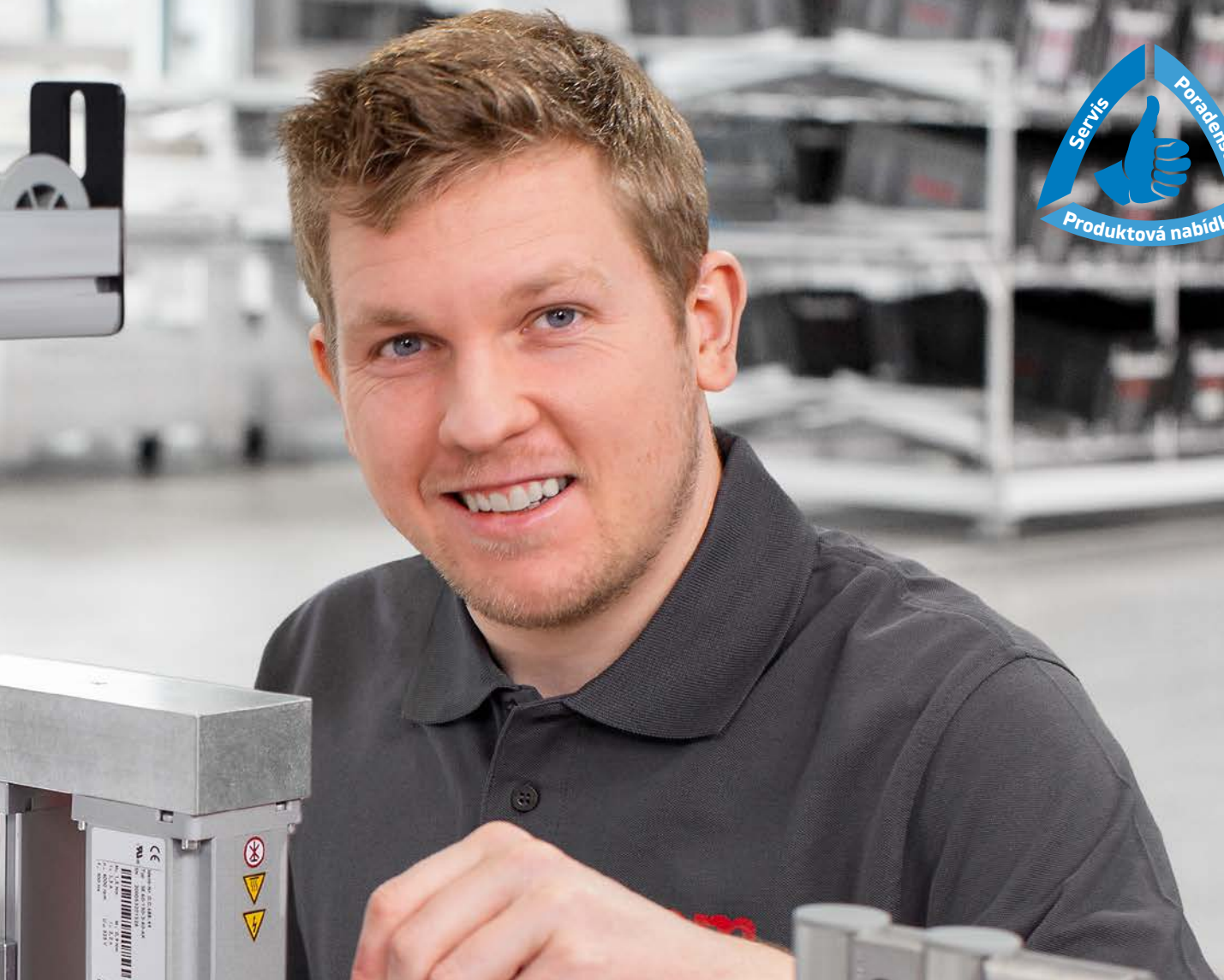
Knihovny prvků
pro CAD aplikace



Poradenství s návrhem



Cenové kalkulace



Řezání profilů na míru



Opracování profilů



Předmontáž



Pozáruční servis

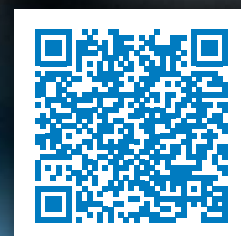
Průvodní dokumentace
dle platné legislativy

Technická školení



Elektrorevize k výrobkům

Komponenty
v ESD provedení



Digitalní nástroje na jednom místě

CAD knihovny

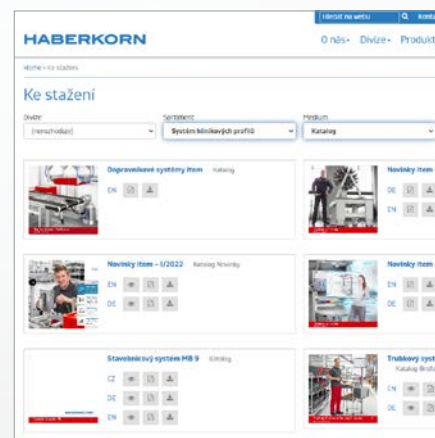
- CAD knihovny item
- CAD knihovny Axelent
- CAD knihovny Ergoswiss

item Academy

Interaktivní on-line školení, které je kdykoli k dispozici. Ideální pro konstruktéry. Obsahuje nespočet montážních videí a školení např. z oblasti robotiky, ESD, ergonomie apod.

Online katalogy

- Přehledové katalogy
- Produktové katalogy
- Technické specifikace
- Sortimentní novinky



Společnost

Haberkorn Group



30 provozoven

v 10 zemích

Zaměstnanci

2.500

1.000 Rakousko
1.500 zahraničí



Skladová zásoba

140 miliónů
Euro



Roční obrat

824 miliónů
Euro



BERKORN

Haberkorn s.r.o.

Skladová zásoba

170

milionů Kč



Skladová plocha v ČR a SR

8.000 m²

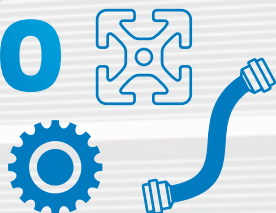
v ČR a SR



Skladové položky

30.000

produktů
k okamžitému dodání



Techničtí poradci

110

80



v kanceláři



30

v terénu

1 Roční obrat
miliarda

korun českých



HABERKORN

