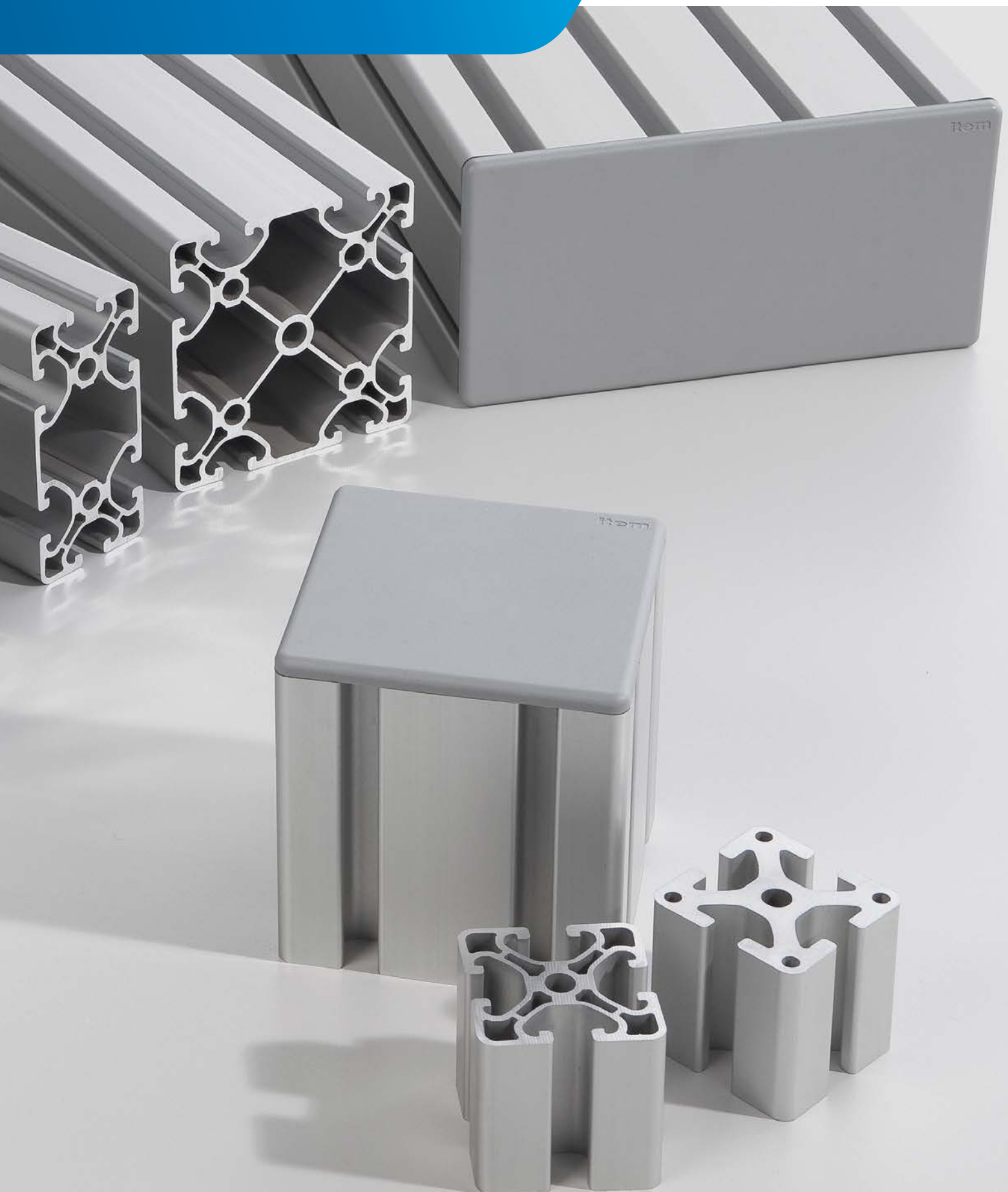


**Jednoduše společně**  
item & Haberkorn

**HABERKORN**



**item**

„Your ideas are worth it“

# Jeden princip, nekonečně mnoho řešení

Item Industrietechnik GmbH je špičkou na trhu stavebnicových systémů pro průmyslové aplikace a její systém hliníkových profilů je nejmodernější svého druhu.

Společnost byla založena v roce 1976 v německém Solingu a od počátku se specializovala na konstrukci a výrobu speciálních strojů a montážních zařízení. Postupem času vznikl stavebnicový systém hliníkových profilů, určený pro konstrukci nejrůznějších zařízení, od montážních pracovišť přes libovolné provozní konstrukce až po automatizované

výrobní linky. Díky modulární struktuře stavebnicového systému se mohou prvky různých skupin výrobků libovolně kombinovat.

Společnost item se v průběhu let vypracovala na pozici globálního lídra v oblasti modulárních stavebnicových systémů. Působí na 5 kontinentech a disponuje celosvětovou sítí distributorů. Neustálý vývoj stavebnicového systému a rozšiřování nabídky výrobků je proto nutností a zajišťuje technologický náskok i v budoucnosti.





# HABERKORN

## Haberkorn, výhradní partner pro ČR a SR

Haberkorn, rakouská rodinná společnost, byla založena v roce 1932. Za dobu její existence se z ní stal jeden z největších technických distributorů v Evropě. Nyní má zastoupení v 10 zemích včetně Německa, Švýcarska a dalších států střední Evropy. Zaměstnává více než 2.200 pracovníků. Česká pobočka působí na trhu od roku 1995 a obsluhuje nejen české, ale také slovenské zákazníky. Své dodávky směřuje především do strojírenského a automobilového průmyslu.

Haberkorn je partner jak pro výrobce strojů a zařízení, tak pro koncové odběratele. Produktová nabídka zahrnuje strojní

elementy, dopravníkové systémy, hydrauliku, průmyslové hadice a armatury a v neposlední řadě také stavebnicové systémy hliníkových profilů německé společnosti item Industrietechnik GmbH.

Díky exkluzivnímu zastoupení společnosti item v ČR a SR získávají naši zákazníci spoustu výhod. Ať už v podobě největších skladových zásob a s tím spojených rychlých dodávek, nebo kvalitního servisu a poradenství na vysoké úrovni. K dispozici jsou také katalogy v českém jazyce, konfigurátory, CAD knihovny prvků a také odborní poradci v terénu.



# Systemy hliníkových profilů

## Přesně na míru vašemu řešení



Stavebnicové systémy společnosti item jsou řešením pro všechny oblasti stavby jednoúčelových strojů a zařízení. Jejich využití sahá od jednoduchých konstrukcí až po plně automatizované výrobní linky.

Již více než 30 let spoléhají technici a konstruktéři z celého světa na tento jedinečný stavebnicový systém hliníkových profilů. Díky jednoduchosti systému a neomezeným možnostem kombinování jednotlivých prvků a snadné přestavitelnosti ušetříte nejen čas, ale také náklady.

### Jedinečnost systému

System hliníkových profilů umožňuje jednoduchou a hlavně rychlou stavbu bez speciálních nástrojů, zdlouhavé montáže, svařování a náročného spojování jednotlivých částí rámu strojů, pracovních stolů, transportních vozíků, dopravníků nebo montážních linek.

Stavebnicový systém hliníkových profilů item je doplněn inteligentními konfigurátory, které pomáhají s návrhem projektů a dalšími online nástroji pro jednodušší práci i sebevzdělávání.



### item Academy

Interaktivní online školení, které vám pomocí zajímavých kurzů pomůže pochopit a naučit se pracovat s jednotlivými systémy hliníkových profilů. Je k dispozici kdykoli a zcela zdarma.



### Konfigurátory

Inteligentní konfigurátory pomohou snadno a rychle navrhnout váš projekt. Plánování a koordinaci usnadňují kusovníky a 3D PDF soubory. Jsou k dispozici kdykoli a zcela zdarma.







## Pracovní a montážní stoly

Jsou navrženy tak, aby ergonomicky co nejlépe vyhovovaly vašim potřebám. Stoly nabízíme buď pevné, nebo výškově přestavitelné pomocí pohonu, případně ruční kliky. Pro montáž prvků citlivých na elektrostatický výboj stoly dodáme v provedení ESD.



Stoly lze **zakomponovat do montážních linek** nebo doplnit o různá manipulační zařízení, jako jsou např. pásové dopravníky nebo válečkové tratě.



## Rámy a kryty strojů

Díky prvkům, umožňujícím perfektní zatěsnění všech dveří a oken a zároveň díky možnosti snadného čištění, je systém vhodný do čistých prostor.



Nespornou **výhodou rámu i krytů je jednoduchá montáž, rychlá přestavitelnost a možnost dodatečných úprav.**

K dispozici je také bohaté příslušenství, např. madla, závěsy a klouby, rozvody vzduchu, vedení kabelů a další.



## Transportní vozíky

Neocenitelní pomocníci v každém výrobním provozu. Prokazatelně **zvyšují tempo výroby, pomáhají při přepravě těžkých břemen**, ale také **slouží jako doplněk samostatného pracoviště.**



Základem transportního vozíku je stabilní rám z hliníkových profilů a vysoce kvalitní pojezdová kolečka. Systém drážek zajišťuje plnou kompatibilitu se všemi komponenty stavebního systému item.



## Schodiště a plošiny

Plošiny a průmyslová schodiště navrhujeme s důrazem na splnění **bezpečnostních standardů**. Systém průmyslových schodišť a plošin používá drážku velikosti 8 a je tak kompatibilní se systémem hliníkových profilů, což umožňuje rozšíření systému o branky, dveře, kotvení prvky a další příslušenství.



Nabízíme **schodiště pod čtyřmi různými úhly** (30°, 38°, 45° a 60°) a také možnost upravovat délky profilů na míru, to vše vám umožní přizpůsobit systém přesně vašim potřebám. Díky všestrannosti spojek není nutno řezat profily pod úhlem, ani konstrukci svařovat.



### Štíhlá výroba

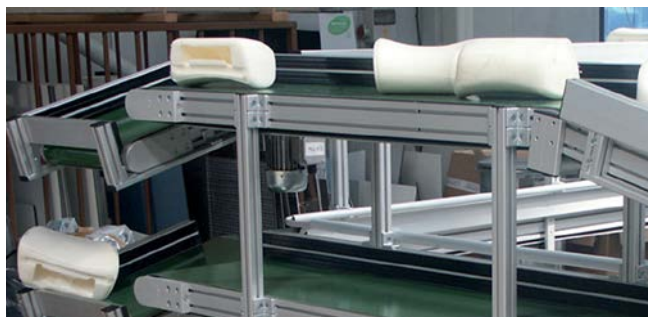
Hliníkový trubkový systém z kruhových profilů D30 byl vyvinut s ohledem na rostoucí požadavky v oblasti štíhlé výroby.



Trubkový systém společnosti item umožní zajistit ve výrobním procesu jak rychlost, tak kvalitu – montáž zvládnete díky jednoduchosti systému velice rychle, a proto není potřeba na delší čas omezovat výrobu.

#### Výhody systému:

- pouze jedna spojka pro všechna spojení pod úhlem 90°
- každá spojka je samonosná, montáž zvládne jedna osoba
- hliníkové trubky jsou v provedení ESD (citlivé části výrobků chráněny proti statickému výboji)
- hliníkové trubky a spojky ze slitiny hliníku zajišťují dlouhodobě tuhá spojení – utáhnete jednou provždy



### Dopravníky

Vyrábíme **několik typů dopravníků v mnoha variantách**, jejichž základem jsou hliníkové profily. Stavebnicový systém konstrukce umožňuje doplnit dopravníky o **různé typy podstav** nebo je připravit pro zástavbu do větších celků, popř. výrobních a montážních linek.



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



### Karakuri – nízkonákladová automatizace

„Karakuri“ je nízkonákladová automatizace, kdy bez senzorů, pohonů, elektřiny nebo stlačeného vzduchu vytvoříme jednoduché mechanizmy (regály, skluzy, výtahy atd.). To vše pouze za použití gravitace, lidské síly příp. pružin.



Systém zaručuje velkou finanční úsporu za vyrobenou sestavu (nejsou použity nákladné elektroprvky). Náklady se obvykle pohybují o 80 až 90 % níže než komplexně automatizované výrobní procesy při podobné úrovni efektivity.

#### Výhody Karakuri:

- optimalizace procesů
- snížení namáhavosti práce
- zvýšení efektivity
- zrychlení procesů
- úspora místa



### Lineární jednotky

Lineární jednotky ze systému item 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 a jsou podporovány také intuitivním softwarem, který usnadní konfiguraci a uvedení do provozu.



S lineárními jednotkami item je automatizace opravdu snadná!







• Vydání: 1/2022

• Obj. kód: C00186

Haberkorn s.r.o.  
[www.haberkorn.cz](http://www.haberkorn.cz)  
[eshop.haberkorn.cz](http://eshop.haberkorn.cz)



**HABERKORN**