



PT SOLUTIONS

YOUR BUSINESS SUPPORT



■ ■ ■
■ ■ ■
■ ■ ■
■ ■ ■
■ ■ ■
POL'NOHOSPODÁRSKY
A POTRAVINÁRSKY
PRIEMYSEL

www.ptsolutions.sk



Dopravníkové systémy

Ponúkame dopravníky takmer na všetky druhy materiálu v rôznych prevádzkových podmienkach. Konštrukčná a výrobná činnosť, navrhovanie vhodnej technológie a vlastných technických riešení.

Hlavným zameraním spoločnosti je v oblasti pre odvetvie na:

- *Triedenie materiálu a výrobkov*
- *Doprava a dávkovanie*
- *Automatizácia dopravníkových systémov*
- *Vývoj a výroba prototypov*

Oceľové dopravníky s kovovým pásom:

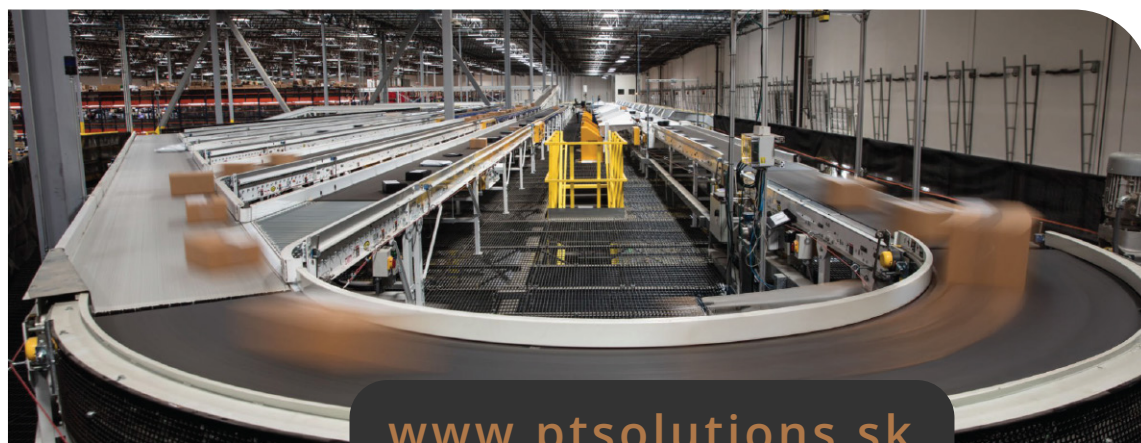
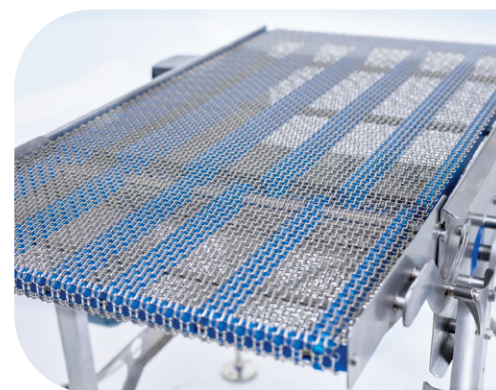
- *Recyklácia materiálu*
- *Šrotové hospodárstvo*
- *Lisovne*
- *Manipulácia sypkého, horúceho materiálu*

Oceľové dopravníky s drôteným pásom:

- *Potravinársky priemysel*
- *Manipulácia výrobkov v peci*
- *Ochladenie, gumárensky a sklársky priemysel*

Manipulačné dopravníky z hliníkových alebo z ocelových konštrukcií:

- *Široká škála možností v rôznych prevádzkových podmienkach*
- *Poháňané alebo gravitačné valčekové dopravníky*
- *Pásové dopravníky s hladkými alebo s modulárnymi pásmi*
- *Akumulačné a reťazové dopravníky*
- *Teleskopické dopravníky*

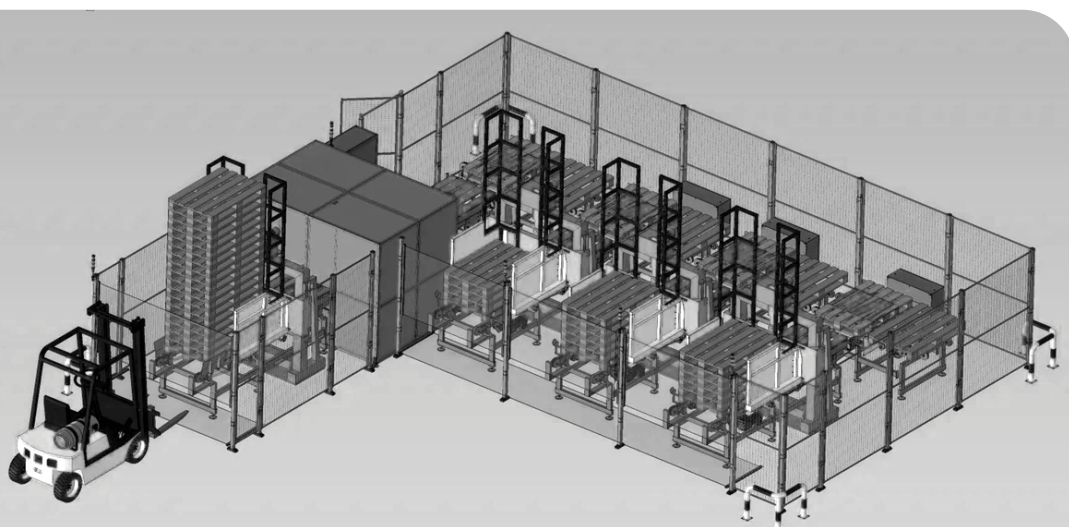




Projektovanie

Ponúkame komplexné riešenia od počiatočného nápadu cez vývoj a konštrukčnú činnosť až po realizáciu do rôznych odvetví priemyslu.

- *Navrhovanie vlastných technických riešení*
- *Navrhovanie funkčných časti jednouúčelových strojov, dopravníkov*
- *Statické a dynamické výpočty ocelových konštrukcií*
- *Kapacitné výpočty podľa zadania zákazníka*
- *Komunikácia s prideleným zákazníkom*
- *Príprava technickej dokumentácie a výrobných výkresov*
- *Samostatné vykonávanie kompletných dizajnerských a vývojových prác 2D , 3D modelovanie*
- *Vylepšovanie procesov so zameraním na skrátenie času*
- *Vytváranie návodov na obsluhu podľa ISO Noriem a CE*





Strojárska výroba

Realizácia výroby prebieha na základe výkresovej dokumentácie, vzorky, alebo v prípade požiadavky zákazníka naše konštrukčné oddelenie navrhne výkresovú dokumentáciu. Technologické možnosti umožnia výrobu na zákazkovú, malosériovú, ale aj sériovú výrobu dielov:

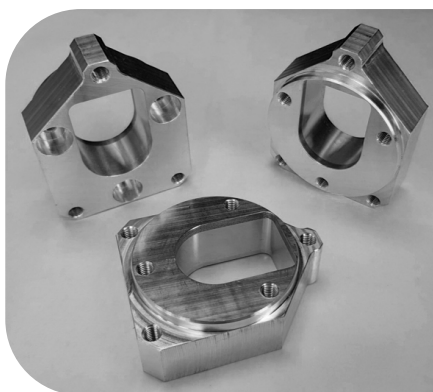
- Obrábanie na 3 osovom a 5 osovom CNC stroji
- Horizontálne obrábanie nadrozmerných dielov a zwarencov
- Sústruženie a výroba trapézových závitov
- Brúsenie a leštenie povrchov, drôtová rezačka



CNC sústruh Mazak Quick Turn 250MY



CNC fréza Mazak VTC-760C

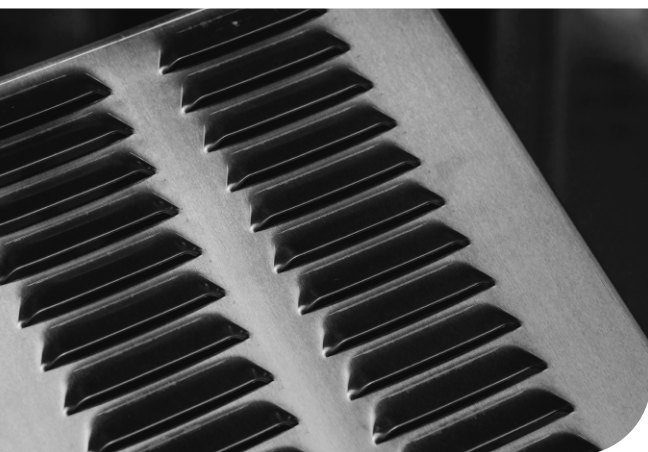




Rezanie a ohýbanie plechov

Vysoký výkon strojov TRUMPF zabezpečuje veľkú presnosť a vysokú efektivitu výroby dielov. Pomocou ohraňovacieho lisu sa zabezpečuje presné a kvalitné ohýbanie súčiastok.

- Vysokovýkonné rezanie pomocou CNC TRUMPF TRU LASER fiber laserom
- Vysekávanie dielov pomocou CNC TRUMPF TRUMATIC vysekávačky
- CNC ohraňovanie a strihanie plechov pomocou zariadenia TRUMPF TRU BEND





Povrchová úprava

Komplexné riešenie očistenia, ochranu a finalizáciu povrchov s rôznymi technológiami:

- *Pieskovanie povrchu*
- *Galvanické pozinkovanie*
- *Práškové lakovanie podľa normy RAL na rôzne povrchy*
- *Čistenie povrchu laserom*

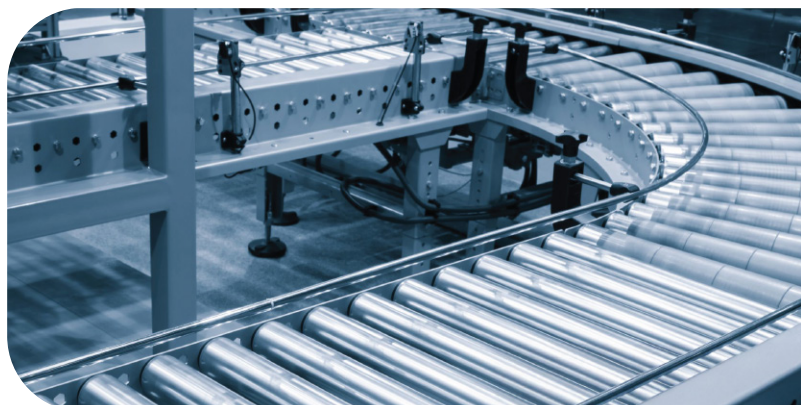
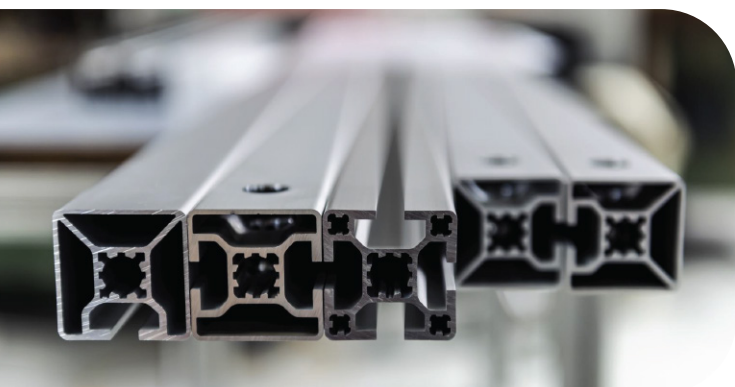




Komponenty na stavbu strojov

V konštrukcii našich dopravníkových systémov používame diely priamo od výrobcov a preto vieme zabezpečiť nízke obstarávacie ceny a krátke dodacie termíny. V ponuke máme širokú škálu komponentov na stavbu dopravníkov, na polohovanie a prepravu výrobkov, na stavbu stolov, konštrukcií a rámov z hliníkových profilov.

- Hliníkové profilové systémy MayTec, ITEM a BOSCH
- Dopravníkové a akumulčné valčeky Interroll
- Lineárna technika LTR na presné polohovanie
- PVC, PU dopravníkové pásy, modulárne pásy MOVEX
- Drôtené a ocelové dopravníkové pásy WIREBELT
- Redlerové a dopravníkové reťaze
- Priemyselné kolesá a pätky
- Silenbloky a antivibračné prvky
- Príprava technickej dokumentácie a výrobných výkresov
- Samostatné vykonávanie kompletných dizajnerských a vývojových prác 2D , 3D modelovanie
- Vylepšovanie procesov so zameraním na skrátenie času
- Vytváranie návodov na obsluhu podľa ISO Noriem a CE

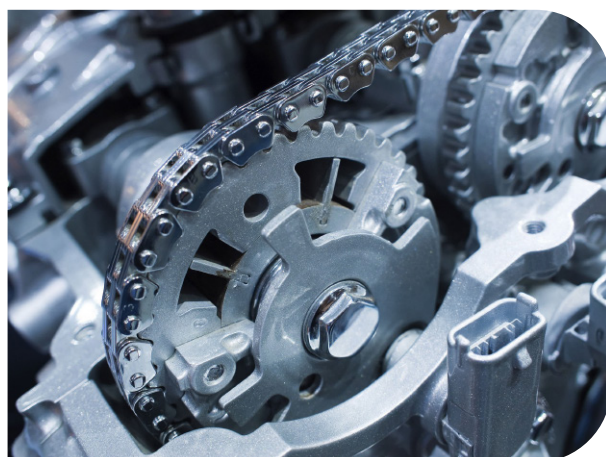




Komponenty na prenos výkonu

V našich dopravníkoch používame komponenty len od renomovaných značiek aby sme zaručili dlhú životnosť zariadení.

- *Klinové a ozubené remene Megadyne, Strongbelt, Optibelt*
- *Ložiská a ložiskové domce INA, FAG*
- *Remenice a reťazové kolesá APT, SIT, SATI*
- *Valčekové reťaze IWIS, Donghua*
- *Elektromotory, prevodovky a frekvenčné meniče NORD, SEW, Siemens*



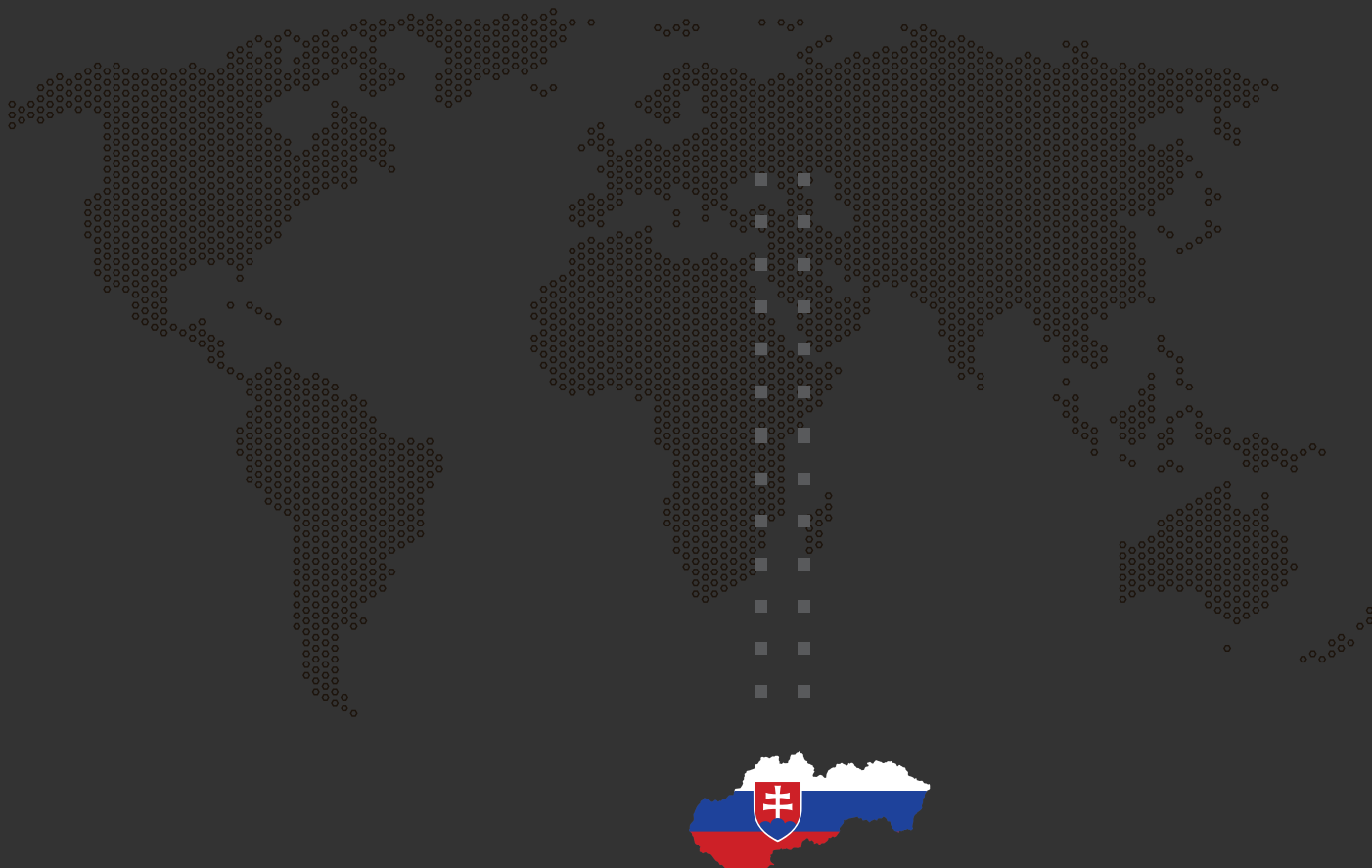


Servisné práce

Naše služby poskytujeme aj v rámci záručných a pozáručných servisných službách v rôznych priemyselných odvetviach na výrobné linky, dopravníkové systémy a jednoúčelové stroje. Naš profesionálny servisný tím zabezpečí nasledujúce služby nielen v pracovných dňoch, ale aj cez odstávky a víkendy:

- *Kontrola a servis mechanických dielov na dopravníkoch*
- *Kontrola a servis elektrických dielov, motorov, prevodoviek*
- *Kýmena a nastavenie bezpečnostných prvkov, senzorov*
- *Kontrola a servis pneumatických a hydraulických prvkov*
- *Kontrola odsávania, mazania, očistenie zariadenia*
- *Kaplánovania preventívnej údržby a servisných zásahov*
- *Kýroba a výmena poškodených dielov na linkách*
- *Kríprava technickej dokumentácie náhradných dielov*





PT SOLUTIONS s.r.o.

Sídlo: Hlavná 189, 946 39 Iža

IČO : 54 543 134

IČ DPH: SK2121717070

E-mail: sales@ptsolutions.sk

Tel.: +421 905 833 878



www.ptsolutions.com