



PT SOLUTIONS

YOUR BUSINESS SUPPORT



AUTOMOBILOVÝ
A ELEKTROTECHNICKÝ
PRIEMYSEL

www.ptsolutions.sk



Strojárska výroba

Realizácia výroby prebieha na základe výkresovej dokumentácie, vzorky, alebo v prípade potreby naše konštrukčné oddelenie zabezpečí jej vyhotovenie. Naše technologické možnosti nám umožňujú zákazkovú, malosériovú aj sériovú výrobu dielov v rôznych stupňoch zložitosti.

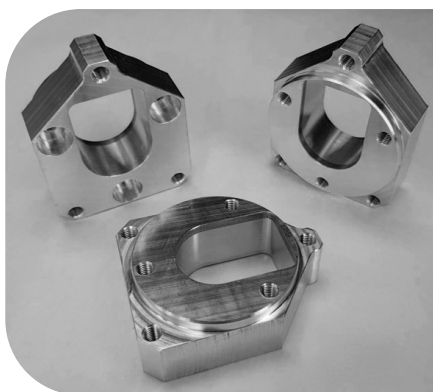
- Obrábanie na 3 osovom a 5 osovom CNC stroji
- Horizontálne obrábanie nadrozmerných dielov a zwarencov
- Sústruženie a výroba trapézových závitov
- Brúsenie a leštenie povrchov, drôtová rezačka



CNC sústruh Mazak Quick Turn 250MY



CNC fréza Mazak VTC-760C



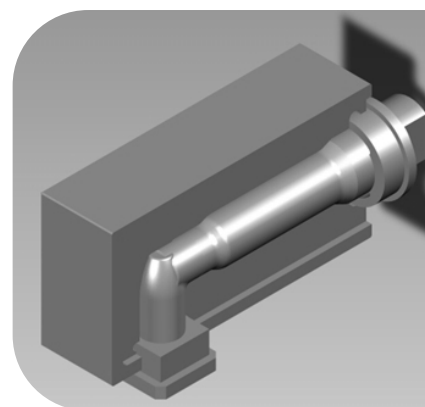
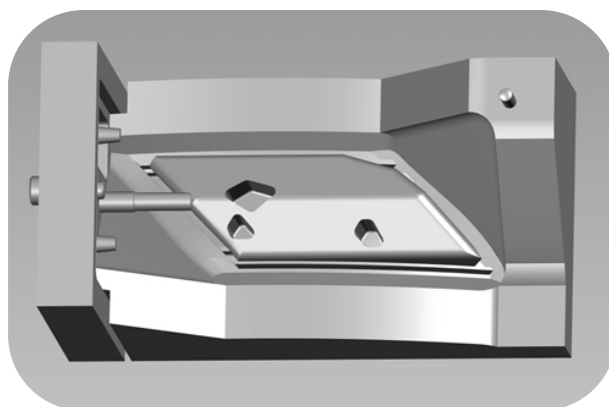
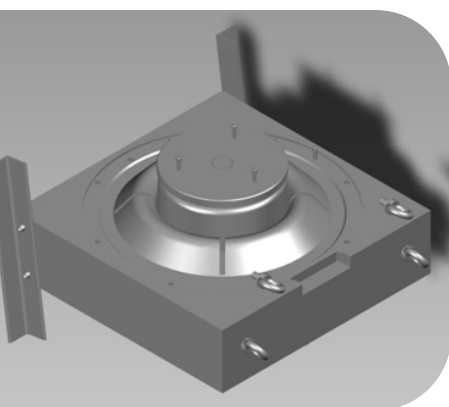


Výroba nástrojov a foriem

Vyrábame a navrhujeme nástroje, formy a vysoko presné komponenty zo štandardných a špeciálnych materiálov určené na výrobu plastových obalov, PU a gumených dielov, ako aj na vstrekovanie plastov.

Pri výrobe foriem ponúkame:

- *Konštrukciu foriem - tvorbu 3D modelu (stp)*
- *Volbu vhodnej technológie - CAD/CAM programovanie*
- *Strojovú výrobu - výrobu jednotlivých dielcov na CNC centrách pre 3-osé a 5-osé*
- *Obrábanie malých aj veľkých kusov*



www.ptsolutions.sk

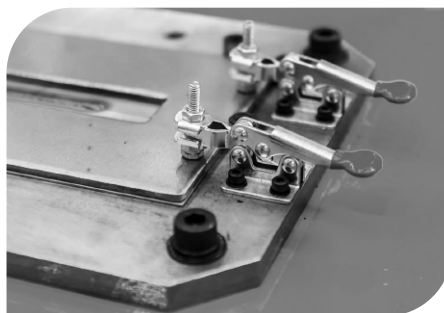
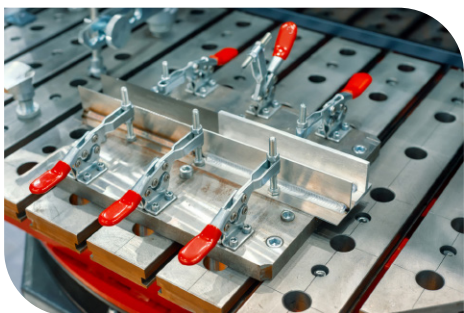


Výroba kontrolných prípravkov

Výrobu kontrolných a meracích prípravkov zabezpečujeme na rôzne účely:

- Na kontrolu OK/NOK dielov
- Ustavovanie a upínanie dielov na opracovanie
- Lepenie, alebo zváranie

Prevedenie môže byť od jednoduchších šablón až po zložitejšie prípravky s pneumatickým pohonom a ovládaním.

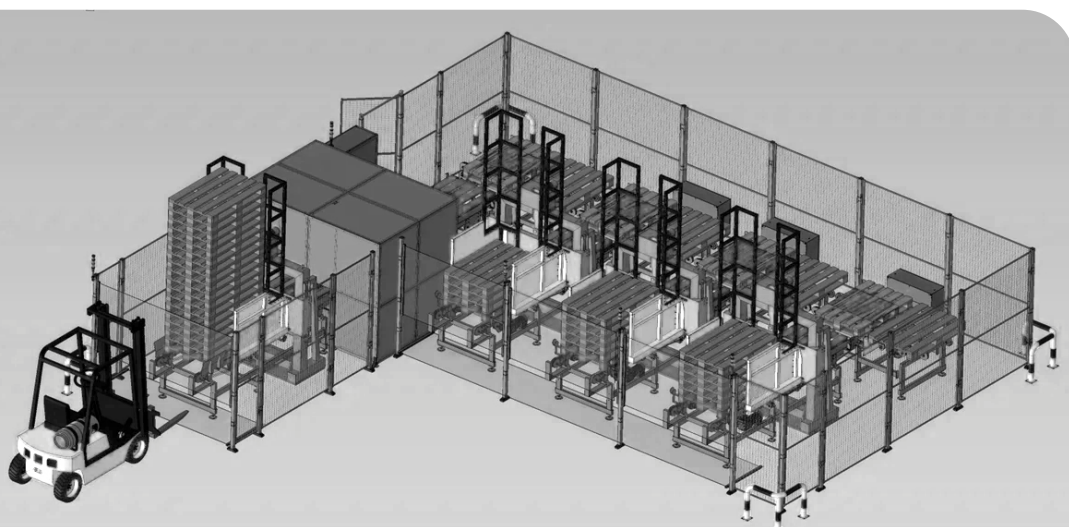




Projektovanie

Ponúkame komplexné riešenia od počiatočného nápadu, cez vývoj a konštrukčnú činnosť, až po finálnu realizáciu projektov pre rôzne odvetvia priemyslu. Naše služby zahŕňajú:

- *Návrh vlastných technických riešení*
- *Konštrukcia funkčných častí jednouchcelových strojov a dopravníkov*
- *Statické a dynamické výpočty ocelových konštrukcií*
- *Kapacitné výpočty podľa zadania zákazníka*
- *Priama komunikácia s prideleným zákazníkom*
- *Vypracovanie technickej dokumentácie a výrobných výkresov*
- *Samostatné vykonávanie kompletných dizajnerských a vývojových prác (2D/3D modelovanie)*
- *Optimalizácia procesov so zameraním na skrátenie výrobných časov*
- *Tvorba návodov na obsluhu v súlade s normami ISO a označením CE*





Dopravníkové systémy

Ponúkame dopravníky takmer pre všetky druhy materiálov a do rôznych prevádzkových podmienok. Zabezpečujeme kompletnú konštrukčnú a výrobnú činnosť, vrátane návrhu vhodnej technológie a vlastných technických riešení podľa požiadaviek zákazníka.

Hlavné oblasti zamerania spoločnosti pre dané odvetvie sú:

- *Triedenie materiálu a hotových výrobkov*
- *Doprava a dávkovanie surovín alebo komponentov*
- *Automatizácia dopravníkových systémov*
- *Vývoj a výroba prototypových riešení*

Oceľové dopravníky s kovovým pásom:

- *Recyklácia materiálu*
- *Šrotové hospodárstvo*
- *Lisovne a ťažký priemysel*
- *Manipulácia so sypkým alebo horúcim materiálom*

Oceľové dopravníky s drôteným pásom:

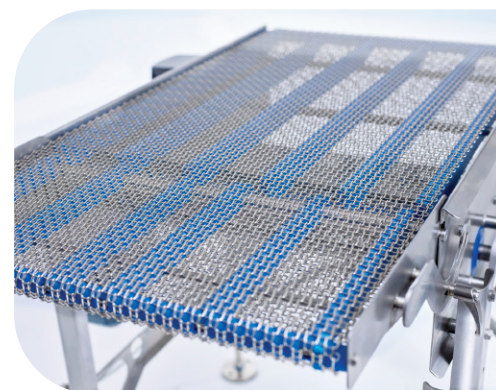
- *Potravinársky priemysel*
- *Manipulácia výrobkov v peciach*
- *Chladenie produktov*
- *Gumárensky a sklársky priemysel*

Manipulačné dopravníky

z hliníkových alebo oceľových konštrukcií:

Ponúkame širokú škálu riešení pre rôzne prevádzkové podmienky

- *Poháňané a gravitačné valčekové dopravníky*
- *Pásové dopravníky s hladkými alebo modulárnymi pásmi*
- *Akumulačné a reťazové dopravníky*
- *Teleskopické dopravníky pre flexibilné riešenia v oblasti nakládky a vykládky*





Komponenty na stavbu strojov

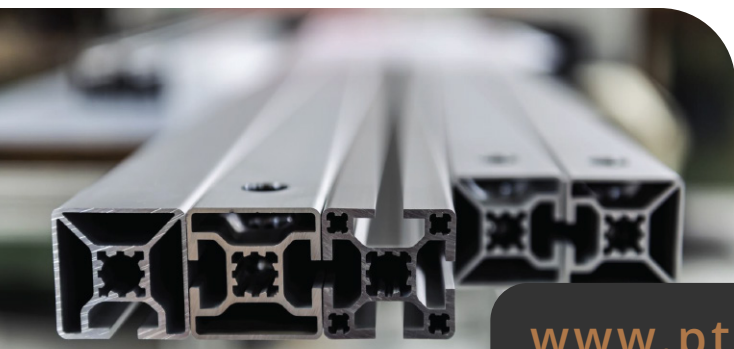
Pri konštrukcii našich dopravníkových systémov používame diely priamo od výrobcov, čo nám umožňuje zabezpečiť nízke obstarávacie náklady a krátke dodacie lehoty. V ponuke máme široký sortiment komponentov na stavbu dopravníkov, polohovanie a prepravu výrobkov, ako aj na výrobu stolov, konštrukcií a rámov z hliníkových profilov.

Komponenty a technická podpora pre strojársku výrobu:

- Hliníkové profilové systémy MayTec, ITEM, BOSCH
- Dopravníkové a akumulčné valčeky: Interroll
- Lineárna technika na presné polohovanie: LTR
- Dopravníkové pásy z PVC, PU a modulárne pásy: MOVEX
- Drôtené a ocelové dopravníkové pásy: WIREBELT
- Redlerové a dopravníkové reťaze
- Priemyselné kolesá a výškovo nastaviteľné pätky
- Silenbloky a antivibračné prvky

Súčasťou našich služieb je aj:

- Príprava technickej dokumentácie a výrobných výkresov
- Samostatná realizácia kompletných dizajnerských a vývojových prác v 2D a 3D
- Optimalizácia procesov so zameraním na skrátenie výrobných časov
- Tvorba návodov na obsluhu v súlade s ISO normami a CE smernicami



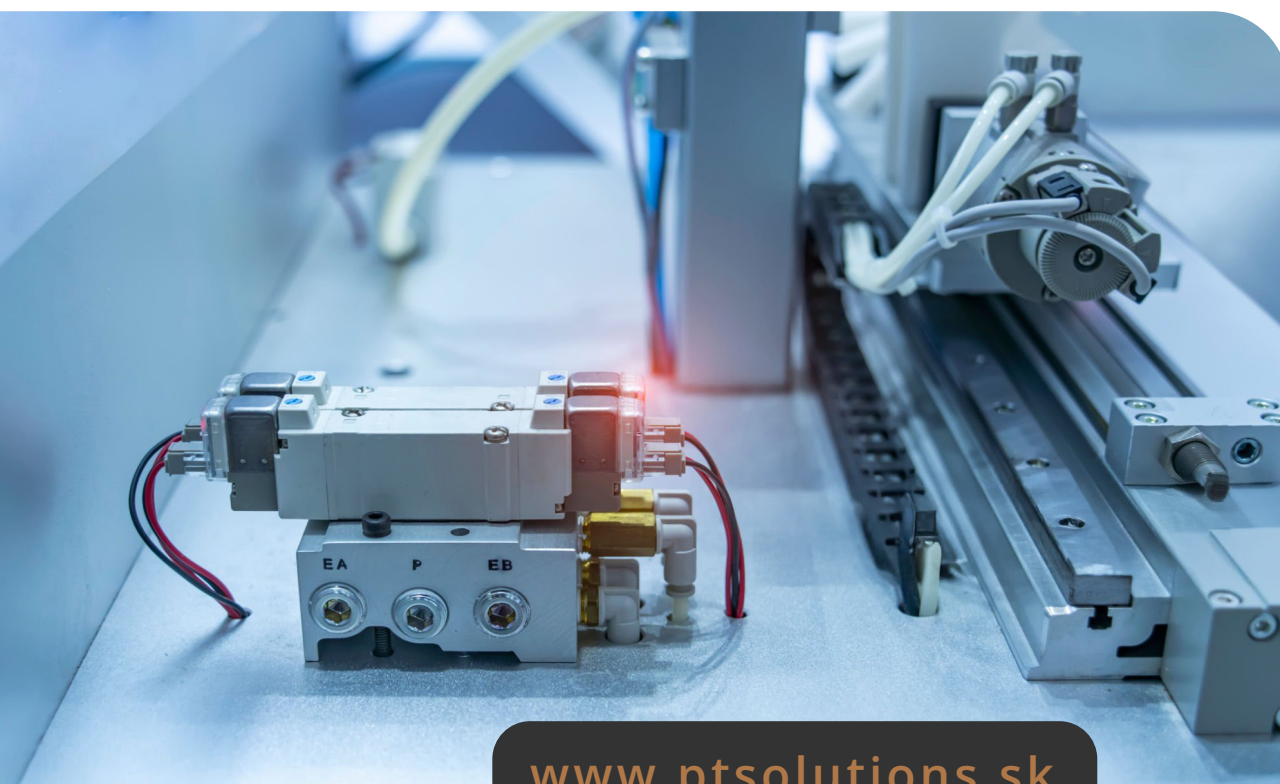


Komponenty na automatizáciu

Súčasťou našich dopravníkových systémov je aj komplexná automatizácia do jednotlivých celkov, za účelom zvýšiť ich efektivitu a spoľahlivosť. V tejto oblasti úzko spolupracujeme s renomovanými značkami ako MITSUBISHI ELECTRIC a SIEMENS.

Zabezpečujeme širokú škálu možností v oblasti automatizácie procesov:

- *PLC programovanie a servopohony*
- *Senzorová technika a snímače*
- *Robotická manipulácia a bezpečnostné prvky*
- *Návrh gripov na roboty podľa požiadavky zákazníka*

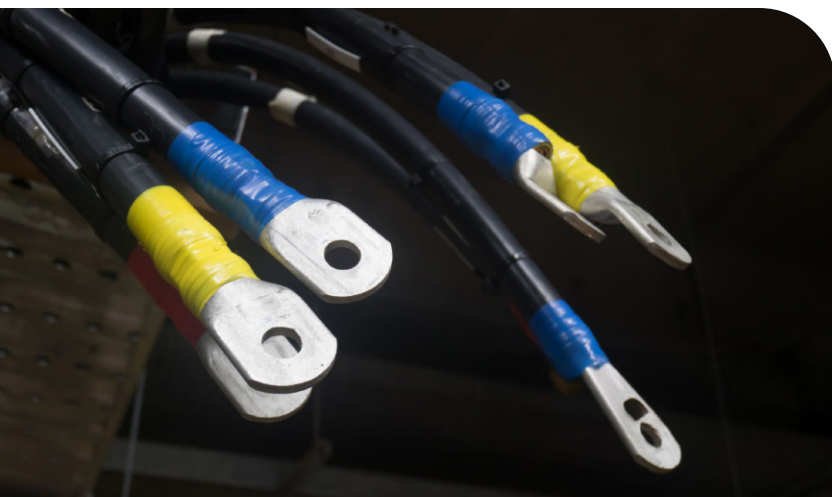
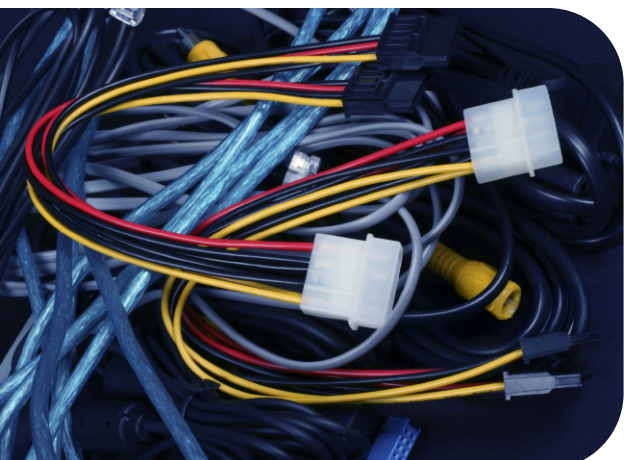




Káble a káblové zväzky Feritové komponenty

Poskytujeme vytvorenie konštrukčného riešenia podľa potrieb a požiadaviek zákazníka. Výroba káblov a káblových zväzkov na mieru pre rôzne priemyselné odvetvia. je realizovaná prototypovo, v malosériovej aj sériovej výrobe podľa výkresovej dokumentácie zákazníka. Všetky káble prechádzajú dôkladným testovaním a certifikáciou, pričom kvalita je kontrolovaná podľa normy ISO 9001:2008 a certifikovaná podľa UL.

V rámci ponuky zabezpečujeme predaj feritových komponentov pre elektrotechnický priemysel, vrátane Ni-Zn feritov na filtrovanie vysokofrekvenčného rušenia a Mn-Zn feritov vhodných na filtrovanie nízkofrekvenčného rušenia, napríklad pri RFID anténach, transpondéroch a iných telekomunikačných zariadeniach. Feritové komponenty sú dostupné v rôznych vyhotoveniach: valčeky, krúžky, jadrá, rúrky, delené ferity, prípadne v plastovom obale podľa požiadaviek zákazníka.



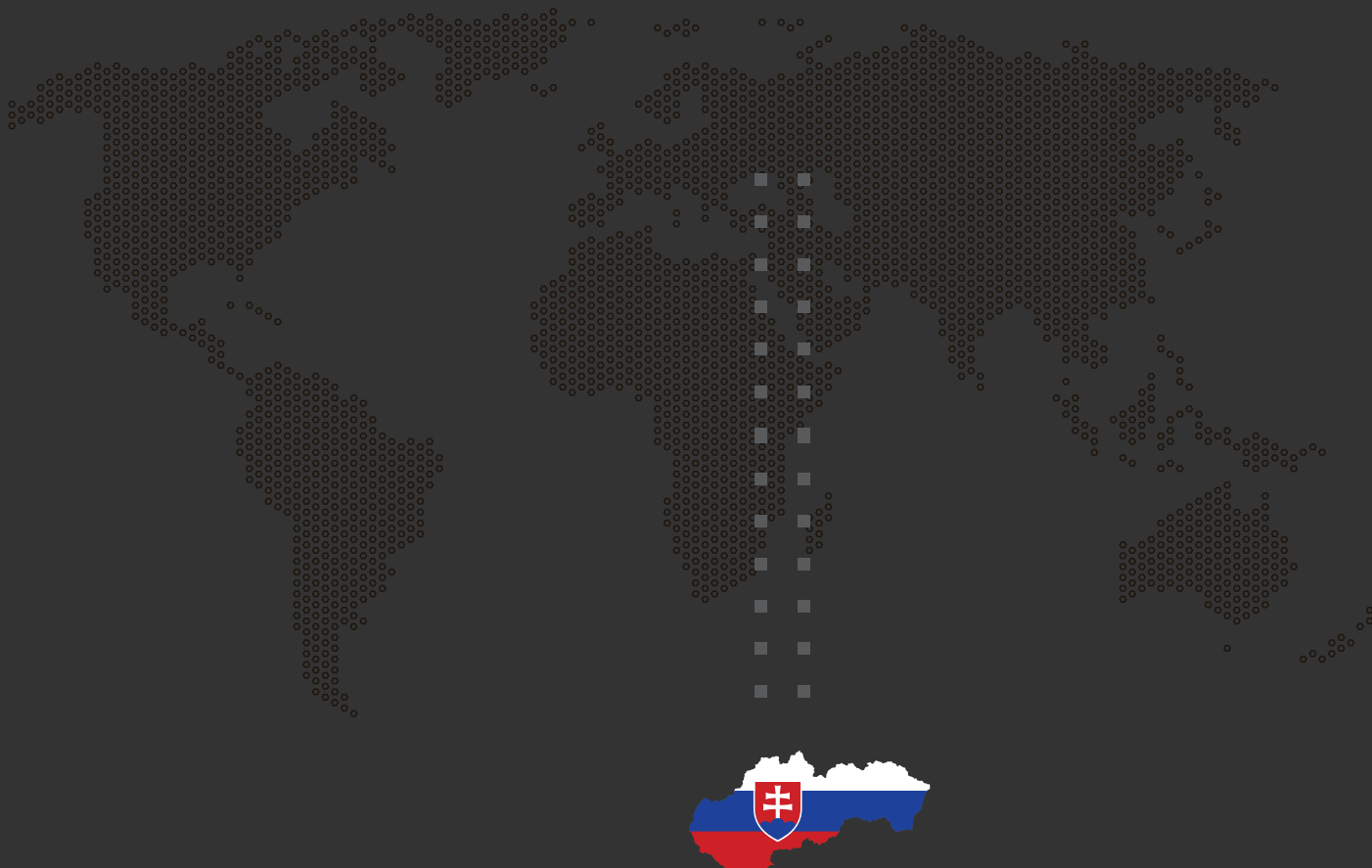


Servisné práce

Naše služby poskytujeme aj v rámci záručného a pozáručného servisu v rôznych priemyselných odvetviach na výrobné linky, dopravníkové systémy a jednoúčelové stroje. Naš profesionálny servisný tím zabezpečuje nasledovné služby nielen počas pracovných dní, ale aj počas odstávok a víkendov:

- *Kontrola a servis mechanických dielov dopravníkov*
- *Kontrola a servis elektrických súčastí, motorov a prevodoviek*
- *Výmena a nastavenie bezpečnostných prvkov a senzorov*
- *Kontrola a servis pneumatických a hydraulických prvkov*
- *Kontrola odsávania, mazania a čistenie zariadení*
- *Plánovanie preventívnej údržby a servisných zásahov*
- *Výroba a výmena poškodených dielov na výrobných linkách*
- *Príprava 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.sk