mecasys
Your needs. Our expertise.



"Rozvíjajte svoje podnikanie s našou odbornosťou a precíznosťou

Preskúmajte

PRODUKTY A SLUŽBY

Prezentácia 2025

Precíznosť, odbornosť a globálne partnerstvá

19 rokov skúseností a precíznosť, ktorá vám vyrazí dych. Naše odborné služby vyhľadávajú aj klienti z USA, Indie a iných častí sveta. MECASYS nie je len o strojoch a technológiách. Sme predovšetkým komunita.



Všeobecné INFORMÁCIE o spoločnosti

MECASYS je miestom rastu a spolupráce. Naším cieľom je vybudovať svetovú spoločnosť na Orave, ktorej produkty budú používať aj organizácie ako ESA a NASA. Naše ciele sú veľké, ale stále si vážime ľudí a držíme sa našich základných hodnôt.

Založené: 2005

MECASYS sme založili, keď sme ešte boli asistenti na univerzite. Avšak vďaka tvrdej práci, spoľahlivosti a kvalitným službám sme rýchlo napredovali.

Obrat

Stabilný obrat aj v náročných rokoch: Naše výsledky za rok 2022 a 2023 preukazujú stabilný rast s ročným obratom 2 600 000 € v roku 2022 a 2 700 000 € v roku 2023.

Produkty

Presné komponenty a zostavy
Meracie a upínacie prípravky
Automatické pracoviská a výrobné linky
Formy a rezné nástroje

Sídlo

Sídlo spoločnosti sa nachádza v najsevernejšej obci Slovenska.

Certifikácia

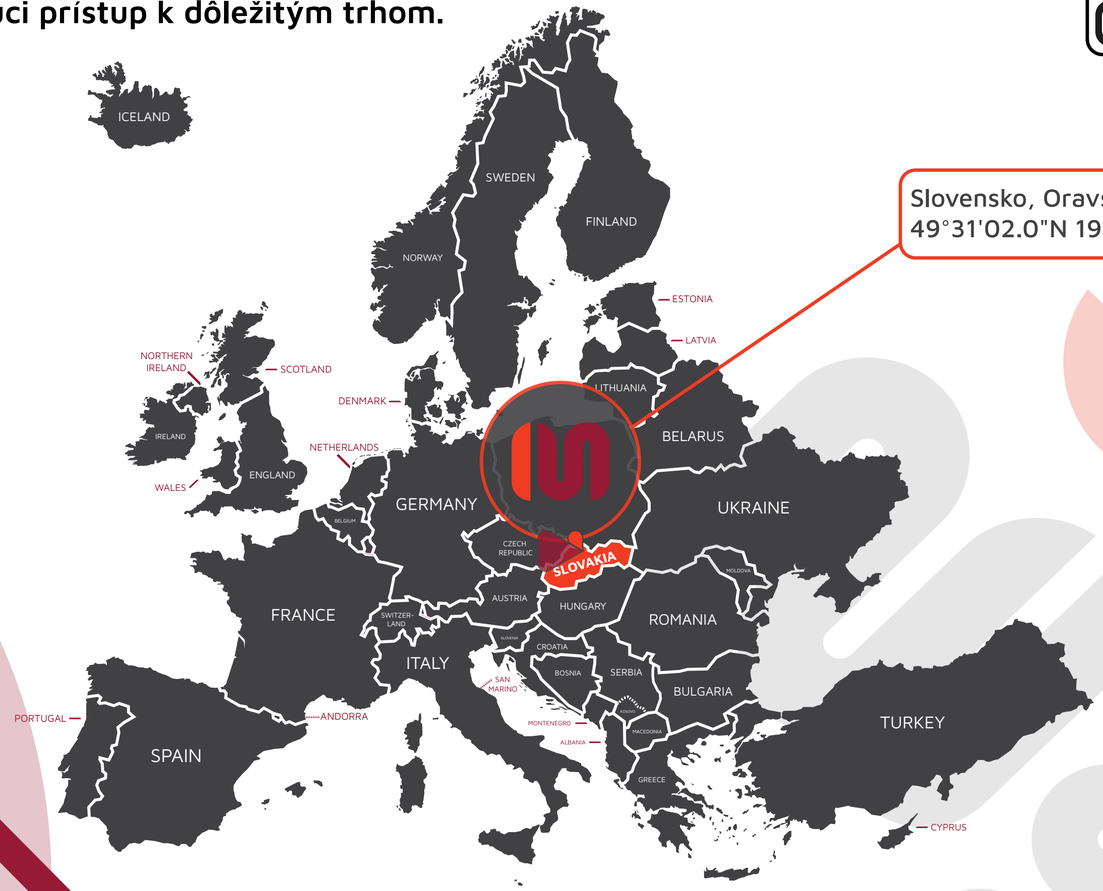
Naša oddanosť kvalite a environmentálnej zodpovednosti sa prejavuje aj prostredníctvom našich certifikácií. Dodržiavame normu QMS EN ISO 9001:2008, ktorá zabezpečuje najvyšší štandard riadenia kvality, a normu EMS EN ISO 14001:2004, ktorá odráža našu angažovanosť v oblasti environmentálnej udržateľnosti.

mecasys
Your needs. Our expertise.

mecasys
Your needs. Our expertise.

Sídlo spoločnosti v Oravskej Polhore, Slovensko

Naša spoločnosť sa nachádza strategicky v srdci Európy, čo nám poskytuje vynikajúci prístup k dôležitým trhom.



Slovensko, Oravská Polhora
49°31'02.0"N 19°26'22.9"E

MECASYS výrobná hala na Slovensku



Sídlo spoločnosti sa nachádza v najsevernejšej obci Slovenska. Táto poloha nám ponúka strategické logistické výhody, ktoré nás spájajú s kľúčovými európskymi trhmi a umožňuje efektívne poskytovať služby tak lokálnym, ako aj globálnym klientom.

Inovatívne riešenia a príležitosti na spoluprácu

01 **Výskum a vývoj**

Srdcom nášho inovačného procesu je vývoj nových technológií a riešení, ktoré spĺňajú meniace sa potreby našich klientov.

02 **Nástroje a opravy**

Yanfeng, Bourbon, Continental, Schaeffler, MAHLE, ...

03 **Priemyselné zariadenia a automatizácia**

Yanfeng, HELLA Lighting, ZKW Group MAHLE, ...

04 **Priemyselné prípravky a meracie kalibre**

Yanfeng, HELLA Lighting, ZKW Group, Eurostyle, MAHLE, ...

05 **Vysoko precízne a OEM komponenty**
(Brúsenie, sústruženie, frézovanie ...)

Honeywell, Specac, HERN, HASCO, Continental, MAHLE, Meopta, ...

mecasys
Your needs. Our expertise.

MECASYS ponúka rozsiahle odborné znalosti vo vývoji produktov a príležitostiach na spoluprácu. Od výskumu a vývoja až po priemyselné zariadenia a automatizáciu poskytujeme komplexné riešenia, ktoré zvyšujú efektivitu a podporujú inovácie.

Zameriavame sa na precízne nástroje, prípravky a vysoko kvalitné OEM komponenty, ktoré zabezpečujú špičkový výkon pre našich partnerov.



Produkty a potencionálna SPOLUPRÁCA



Vysokopresné obrábanie a služby

MECASYS poskytuje presné riešenia s prvotriednou kontrolou kvality. Nasledujúce dve stránky poskytujú prehľad o našich obrábacích schopnostiach, podporovaných pokročilými meracími systémami na zabezpečenie vysokej presnosti, spoľahlivosti a kvality.

Disponujeme viacosovým frézovaním, sústružením, (Turn & Mill) a EDM technológiami, ktoré demonštrujú efektivitu a presnosť našich zariadení v rôznych výrobných procesoch.

Pokročilé obrábacie SCHOPNOSTI



	OPERÁCIA	STROJE	VÝROBCA	KAPACITA
01	3-osé frézovanie	MCV 1400 QUICK, MCV 1016 QUICK, VMC 1040	KOVOSVIT MAS, KOPRETINA TN	1 000 hodín mesačne
02	7-osé sústruženie a frézovanie	Miyano BNA-42MSY2, NLX2500SY/700	CITIZEN, DMG MORI	400 hodín mesačne
03	4-osé sústruženie a frézovanie	CTX beta 800	DMG MORI	400 hodín mesačne
04	4-osé EDM rezanie	ROBOCUT α-C600iC	FANUC	300 hodín mesačne
05	4-osé EDM hĺbenie	EDM 313	exeron	300 hodín mesačne
06	CNC plošné a profilové brúsenie	Z 35	ZIERSCH	300 hodín mesačne

mecasys
Your needs. Our expertise.

07	5-osé frézovanie	HERMLE C 42 U, C 400 U, C 250 U	HERMLE AG	1 200 hodín mesačne
08	10-osé sústruženie a frézovanie	Cincom M32-5M8	CITIZEN	400 hodín mesačne
09	CNC valcové a profilové brúsenie	ZR 1000	ZIERSCH	300 hodín mesačne
10	5-osé 2D-3D CMM meranie	PIONEER, GLOBAL S	Hexagon	400 hodín mesačne



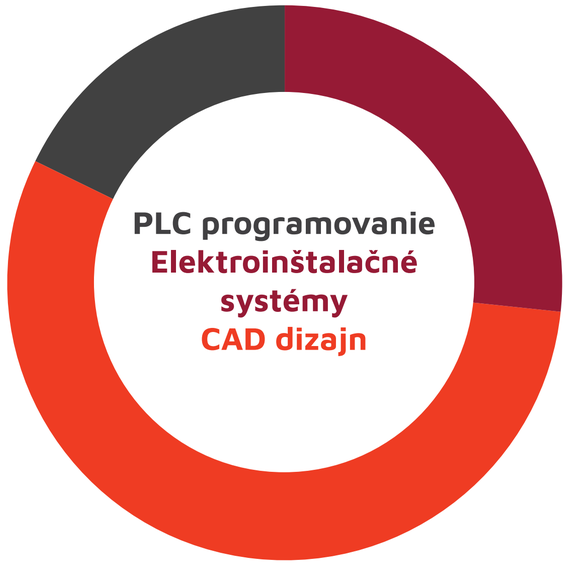
mecasys
Your needs. Our expertise.

Odborné riešenia v pokročilej automatizácii, precíznom inžinierstve a inovatívnom dizajne

MECASYS sa špecializuje na PLC programovanie, elektrické zapojenie a CAD dizajn pre automatizačné systémy. S odbornými znalosťami v oblasti CAD/CAM vytvárame optimalizované mechanické návrhy a riadiace panely pre priemyselné stroje. Naše pokročilé výrobné schopnosti zabezpečujú zlepšenie efektivity a presnosti vo všetkých fázach prevádzky.



Komplexné AUTOMATIZAČNÉ a dizajnové riešenia



Mesačná kapacita: 600 hodín

Mesačná kapacita: 400 hodín

Mesačná kapacita: 1 200 hodín

PLC programovanie v MECASYS sa zameriava na optimalizáciu priemyselných procesov pomocou programovateľných logických automatov (PLC). V spolupráci s poprednými značkami dodávame presné automatizačné riešenia, ktoré bezproblémovo integrujeme do rôznych strojov a systémov. Náš tím prispôsobuje každé riešenie konkrétnemu výrobnému prostrediu, čím zvyšujeme výkon a spoľahlivosť. Či už potrebujete riadiť zložité výrobné linky alebo jednotlivé stroje, naše škálovateľné riešenia vám pomôžu minimalizovať prestoje a zvýšiť produktivitu prostredníctvom efektívneho programovania. Sme pripravení spolupracovať s vami na prispôsobení vašich automatizačných potrieb.

MECASYS sa tiež špecializuje na presné elektrické zapojenie pre priemyselné stroje. Navrhujeme a realizujeme pokročilé elektroinštalačné systémy, ktoré zabezpečujú bezpečnosť, efektívnosť a spoľahlivú prevádzku. Naše elektroinštalačné riešenia, ktoré spájajú riadiace panely, senzory a ďalšie komponenty, zabezpečujú bezproblémovú komunikáciu v rámci vašich strojov. Dodržiavame prísne bezpečnostné a výkonnostné normy, aby sme zaručili plynulú prevádzku a predišli nákladným poruchám. Ak váš projekt vyžaduje spoľahlivú elektrickú integráciu, sme pripravení poskytnúť potrebnú odbornosť.

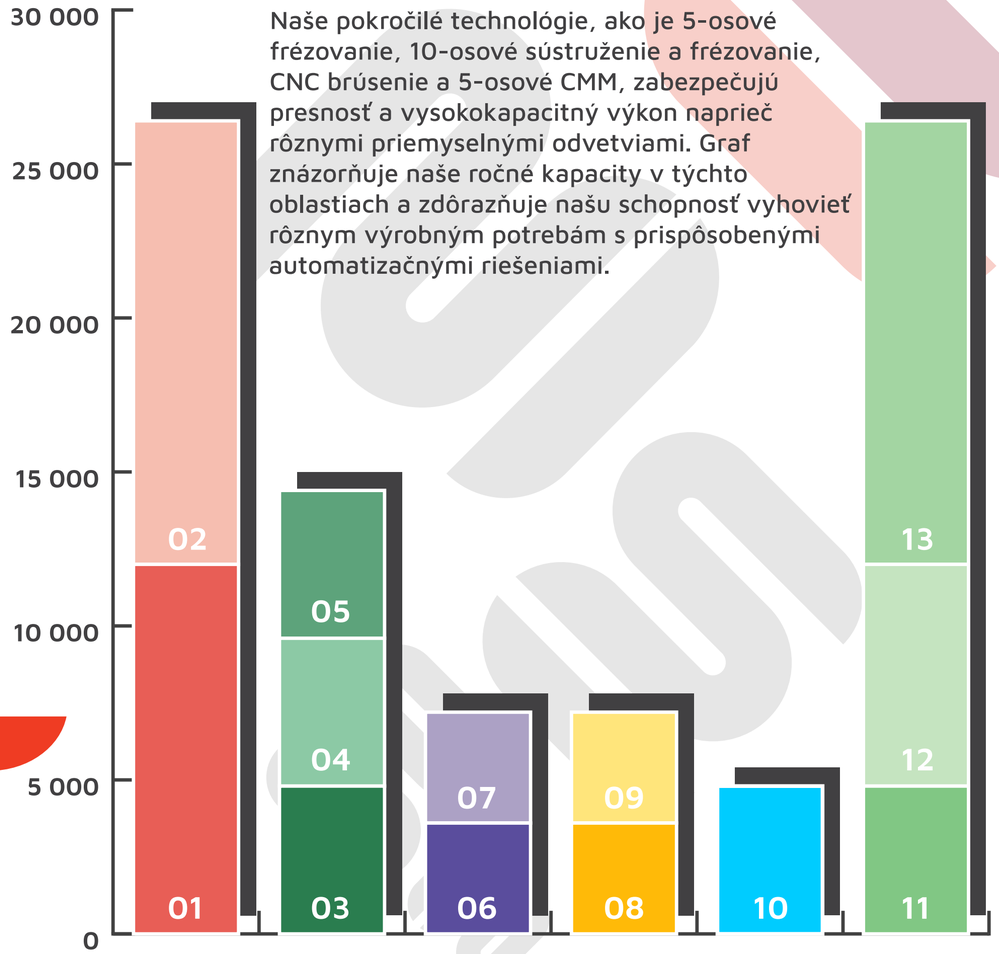
V MECASYS hrá CAD dizajn kľúčovú úlohu pri vývoji mechanických a elektrických komponentov pre automatizačné systémy. Pomocou najmodernejších CAD nástrojov vytvárajú naši inžinieri vysoko presné návrhy, ktoré optimalizujú funkčnosť a efektivitu automatizovaných strojov. Či už ide o mechanické diely alebo elektrické systémy, naše prispôsobené návrhy zabezpečujú precíznosť a efektívnosť pre priemyselné aplikácie.

www.mecasys.sk

Zhrnutie schopností obrábania a automatizácie

KATEGÓRIA		OPERÁCIA	VÝROBCA / STROJ	ROZMERY DIELU	VÁHA
Frézovanie	01	3AX frézovanie	KOVOSVIT MAS / MCV 1400 QUICK	1 400 x 800 x 600 mm	1 250 kg
			KOVOSVIT MAS / MCV 1016 QUICK	1 600 x 1 000 x 600 mm	700 kg
			KOPRETINA TN / VMC 1040	1 000 x 800 x 500 mm	800 kg
	02	5AX frézovanie	HERMLE / C 42	1 400 x 800 x 600 mm	1 000 kg
			HERMLE / C 250	1 600 x 1 000 x 600 mm	1 500 kg
			HERMLE / C 400	1 000 x 800 x 500 mm	800 kg
Turn & Mill (Sústruženie a frézovanie)	03	4AX Turn & Mill	DMG MORI / CTX beta 800	Ø 340 x L 735 mm	-
	04	7AX Turn & Mill	CITIZEN Miyano BNA-42MSY2	SP1: Ø 42 x 100 mm SP2: Ø 42 x 100 mm	-
			DMG MORI / NLX 2500	Ø 366 x L 705 mm	350 kg
	05	10AX Turn & Mill	CITIZEN / Cincom M32-5M8	Ø 32 x 500 mm / 1 chucking, Ø 32 x 145 mm back spindle	1 000 kg
EDM technológie	06	4AX EDM rezanie	FANUC / ROBOCUT α-C600iC	1 050 x 820 x 300 mm	1 000 kg
	07	4AX EDM hĺbenie	exeron / EDM 313	620 x 420 x 400 mm	1 500 kg
Brúsenie	08	CNC plošné a profilové brúsenie	ZIERSCH / Z 35	500 x 350 mm	500 kg
	09	CNC valcové a profilové brúsenie	ZIERSCH / ZR 1000	300 x 1 000 mm	150 kg
CMM	10	5AX 2D-3D CMM	Hexagon / PIONEER	1 200 x 800 x 600 mm	1 000 kg
			Hexagon / GLOBAL S	2 200 x 1 200 x 1 000 mm	2 250 kg

KATEGÓRIA		TYP SLUŽBY	RIEŠENIA AUTOMATIZÁCIE A RIADENIA	POPIS
Služby	11	PLC programovanie	Siemens (TIA portal (V13-V17)) Schneider (EcoStruxure Control Expert) ABB (RobotStudio, RobotWare) KUKA (KUKA.WorkVisual, KUKA.Sim)	Riešenia na mieru pre automatizáciu strojov a výrobných liniek
	12	Elektroinštalačné systémy	EPLAN Electric P8	Precízne zapájanie a elektrotechnické montáže
	13	CAD dizajn	CAD softvéry (SOLIDWORKS, ...)	2D/3D dizajn a modelovanie komponentov



Naše pokročilé technológie, ako je 5-osové frézovanie, 10-osové sústruženie a frézovanie, CNC brúsenie a 5-osové CMM, zabezpečujú presnosť a vysokokapacitný výkon naprieč rôznymi priemyselnými odvetviami. Graf znázorňuje naše ročné kapacity v týchto oblastiach a zdôrazňuje našu schopnosť vyhovieť rôznym výrobným potrebám s prispôsobenými automatizačnými riešeniami.

www.mecasys.sk

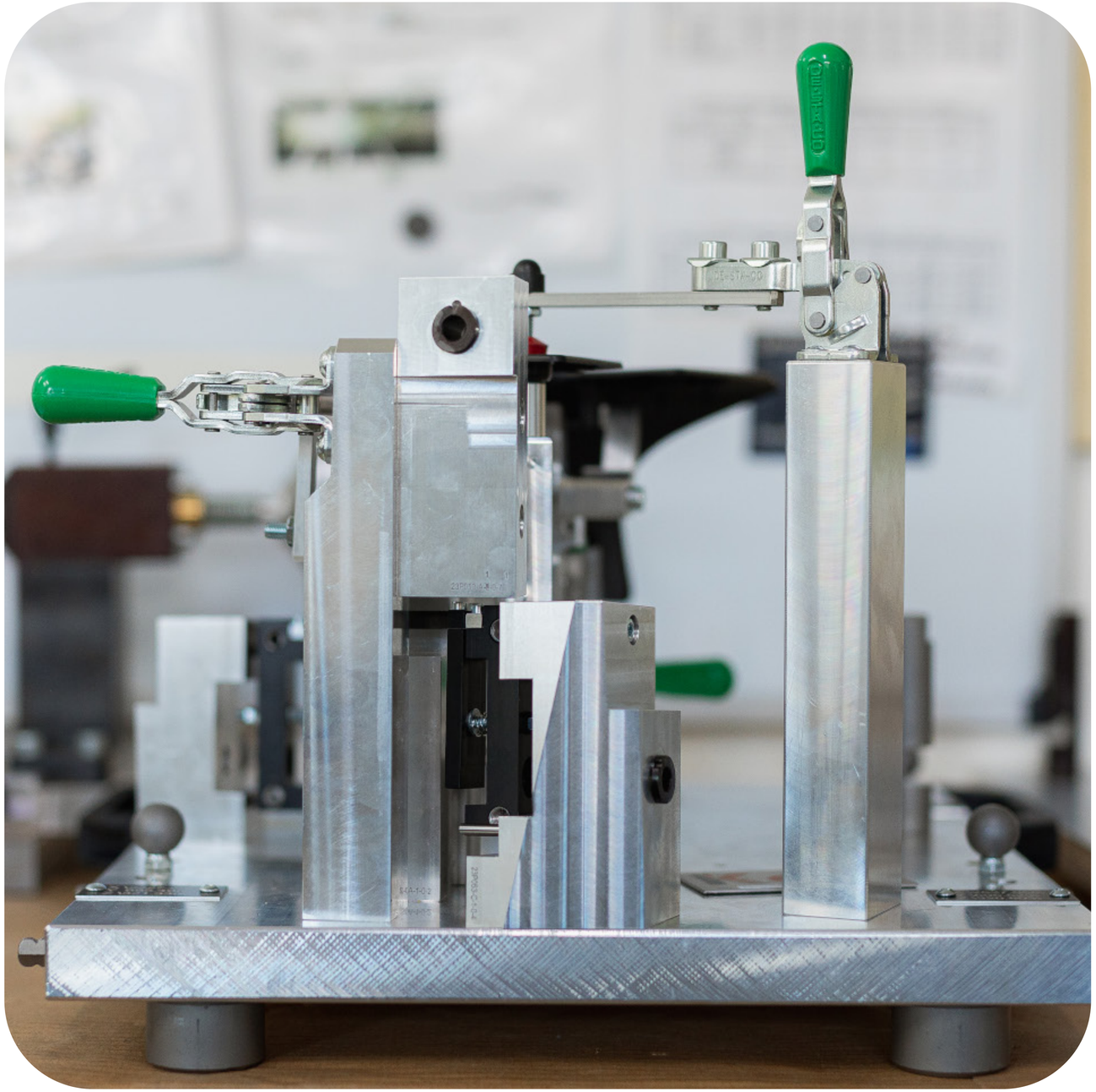
mecasys
Your needs. Our expertise.

Optimalizácia prípravkami a meradlami pre kontrolu kvality

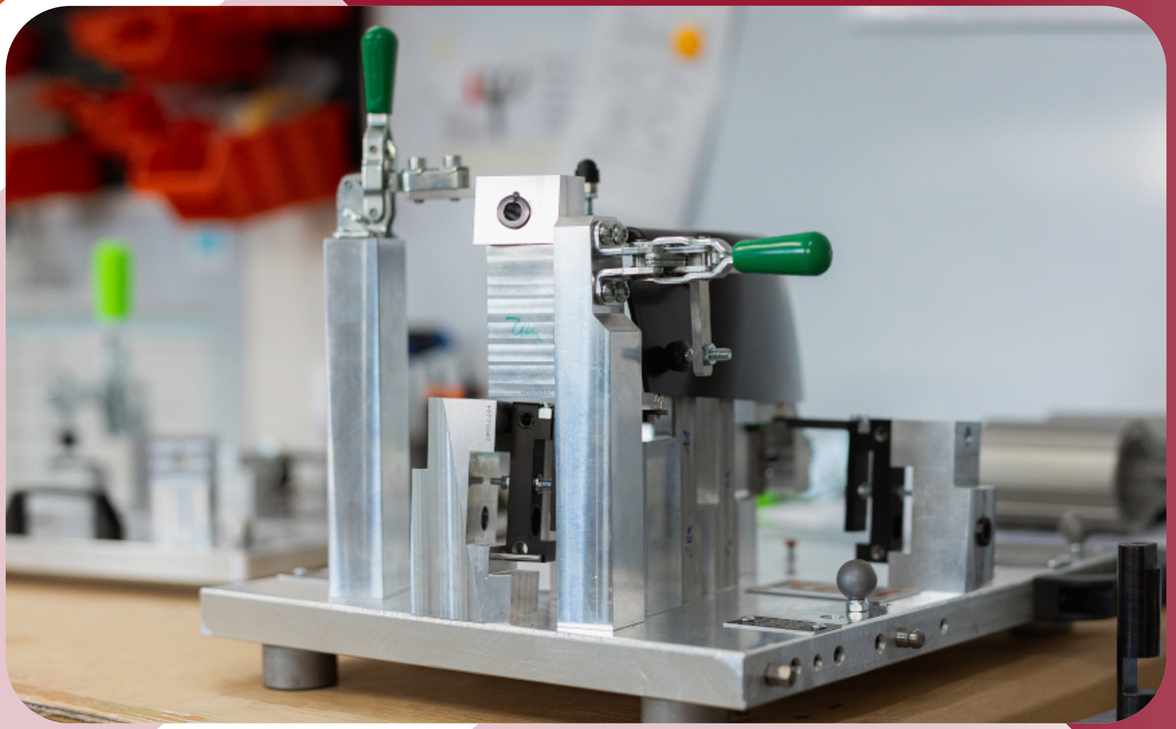
Prípravky a meradlá sú kľúčové pre zabezpečenie presnosti a prevádzkovej efektívnosti vo výrobe. MECASYS poskytuje riešenia na mieru s vysokou kvalitou, ktoré spĺňajú špeciálne požiadavky našich klientov.

MECASYS sa špecializuje na výrobu vysoko kvalitných prípravkov a meradiel pre rôzne priemyselné odvetvia, čím zabezpečuje presnosť a konzistentnosť pre našich klientov. Naše prípravky na mieru držia a podopierajú obrobky počas výroby, čím minimalizujú chyby a zvyšujú efektivitu v ich výrobných procesoch. Taktiež poskytujeme pokročilé meradlá, ktoré overujú rozmerovú presnosť a zabezpečujú, že komponenty našich zákazníkov spĺňajú tie najprísnejšie špecifikácie. Výrobou týchto nevyhnutných nástrojov pomáha MECASYS iným spoločnostiam optimalizovať ich procesy a udržiavať najvyššie štandardy kvality.

Precízne PRÍPRAVKY a MERADLÁ



Výroba presných prípravkov a meradiel podľa potrieb klientov



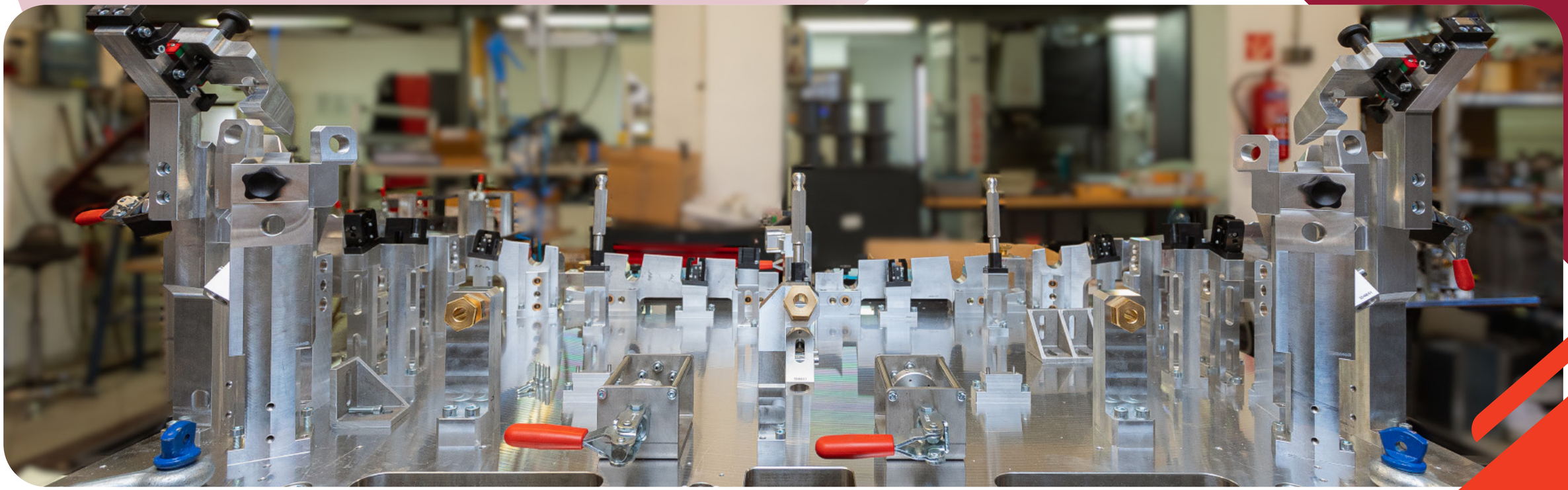


MECASYS poskytuje komplexný sortiment priemyselných prípravkov a meradiel, ktoré podporujú procesy ako montáž prípravkov, zváranie, frézovanie, hydraulické a pneumatické operácie. Vďaka našim odborným znalostiam v oblasti CAD dizajnu ponúkame riešenia na mieru, ktoré spĺňajú vysokokapacitné požiadavky našich klientov a zabezpečujú presnosť a efektivitu vo výrobe.

mecasys
Your needs. Our expertise.

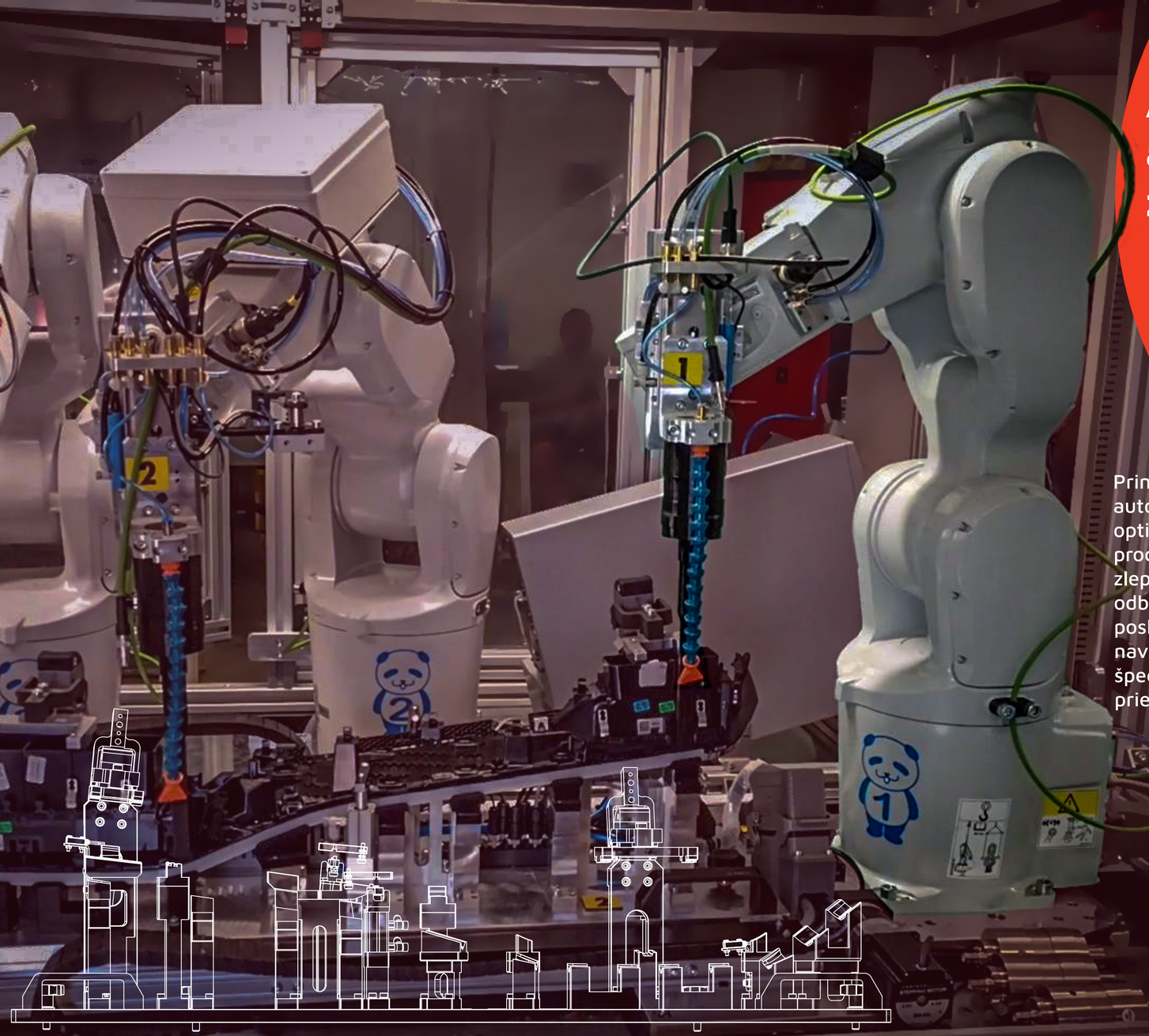
mecasys
Your needs. Our expertise.

Máme rozsiahle skúsenosti s navrhovaním a výrobou prípravkov pre klientov po celom svete. Naši klienti sa k nám neustále vracajú, pretože oceňujú naše odborné znalosti a spoľahlivosť našich konečných riešení.



Komplexné riešenia automatizácie

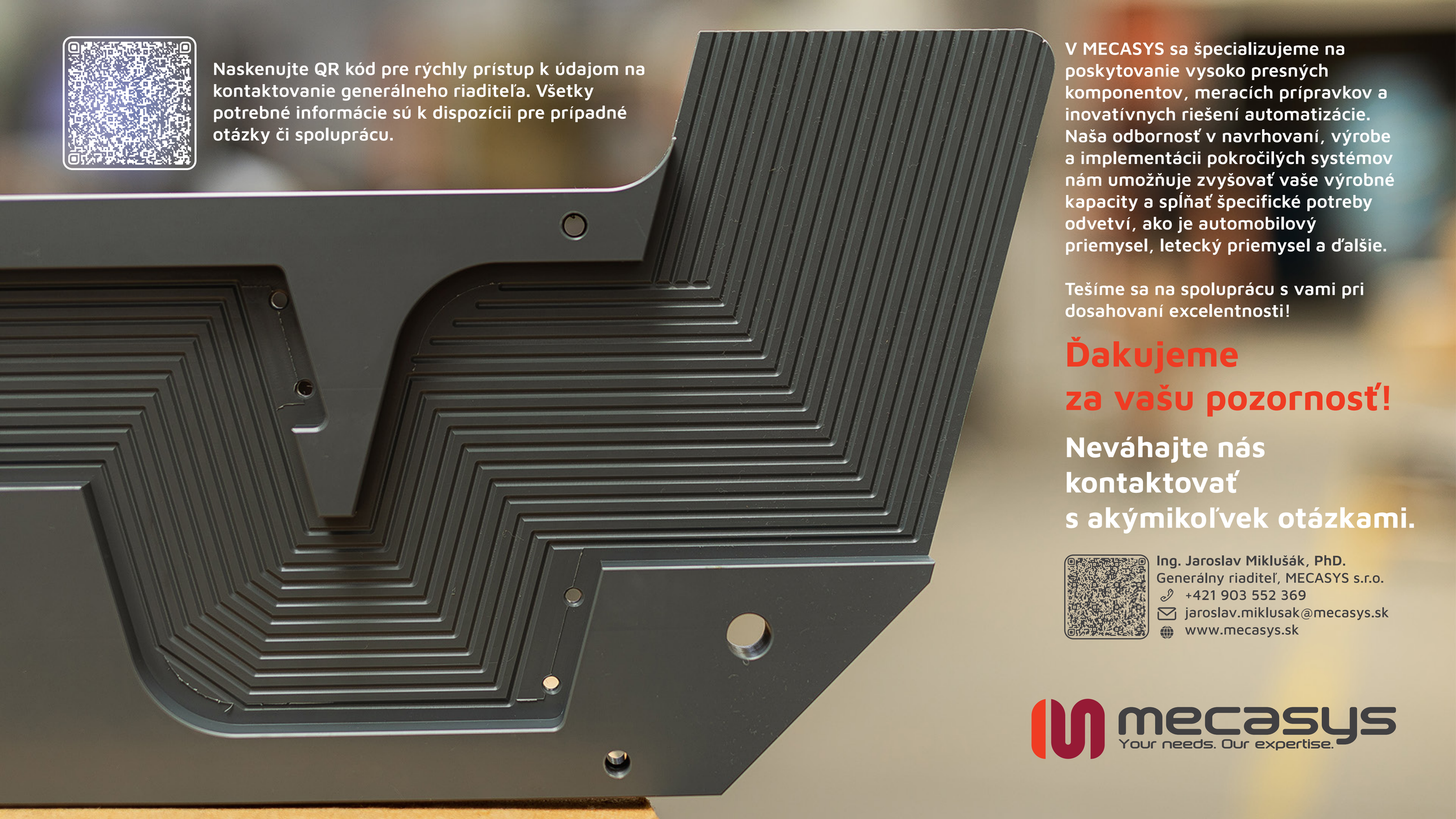
Navrhujeme, vyrábame a implementujeme automatizované systémy vrátane montážnych a výrobných liniek, jednoúčelových zariadení a špecializovaných systémov na kontrolu, meranie a nastavovanie. Taktiež poskytujeme robotické pracoviská pre meranie, zváranie, manipuláciu, paletizovanie a brúsenie.



AUTOMATIZÁCIA a priemyselné zariadenia

Prinášame inovatívne riešenia automatizácie, ktoré optimalizujú vaše výrobné procesy, zvyšujú presnosť a zlepšujú efektivitu. Vďaka rokom odborných skúseností poskytujeme systémy na mieru navrhnuté tak, aby spĺňali špecifické potreby vášho priemyslu.

Your needs. Our expertise.



Naskenujte QR kód pre rýchly prístup k údajom na kontaktovanie generálneho riaditeľa. Všetky potrebné informácie sú k dispozícii pre prípadné otázky či spoluprácu.

V MECASYS sa špecializujeme na poskytovanie vysoko presných komponentov, meracích prípravkov a inovatívnych riešení automatizácie. Naša odbornosť v navrhovaní, výrobe a implementácii pokročilých systémov nám umožňuje zvyšovať vaše výrobné kapacity a spĺňať špecifické potreby odvetví, ako je automobilový priemysel, letecký priemysel a ďalšie.

Tešíme sa na spoluprácu s vami pri dosahovaní excelentnosti!

Ďakujeme za vašu pozornosť!

Neváhajte nás kontaktovať s akýmikoľvek otázkami.

Ing. Jaroslav Miklušák, PhD.
Generálny riaditeľ, MECASYS s.r.o.
+421 903 552 369
jaroslav.miklusak@mecasys.sk
www.mecasys.sk

mecasys
Your needs. Our expertise.