EMKO®

CASE



Kdo jsme?

Od roku 1999 stojí naše **česká rodinná firma v čele oblasti zakázkových skříní** pro IT a elektroniku.

Dnes jako lídr na trhu nabízíme plynulý přechod od počátečního návrhu až po finální výrobu a **dodáváme komplexní řešení pod jednou střechou.**

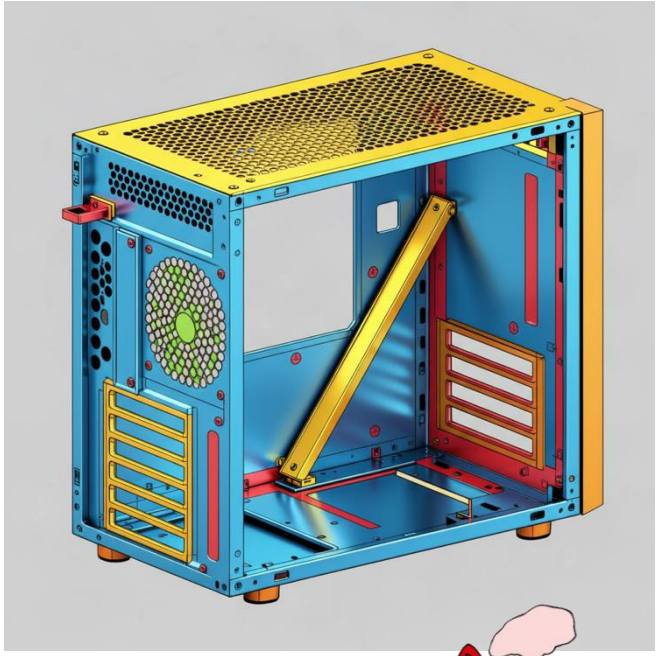




Naším hlavním cílem je přizpůsobení vašim potřebám.

Proces vytváření řešení na míru obvykle zahrnuje následující kroky:

1. Přijetí potávky
2. Návrh prototypu
3. Výroba vzorku
4. Zpětná vazba od zákazníka, která může vést k:
   - Možná úprava vzorku
   - Sériová výroba

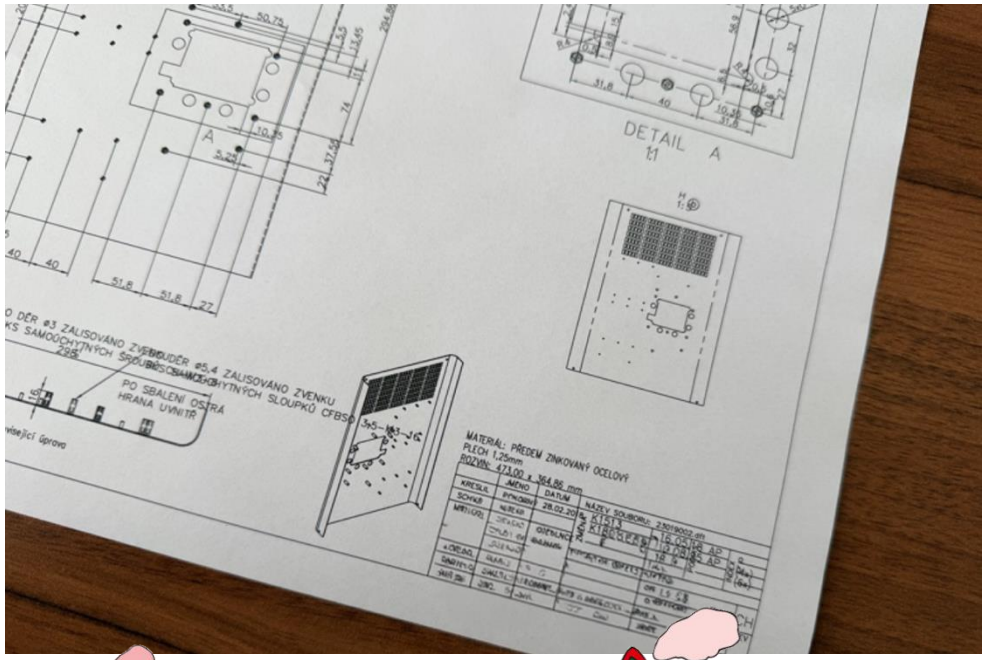




Pouzdra na míru také podle výkresů zakazníka.

Kromě **skříní vyráběných na míru** podle našich návrhů **nabízíme také možnost realizace přímo podle výkresů** dodaných zákazníkem.

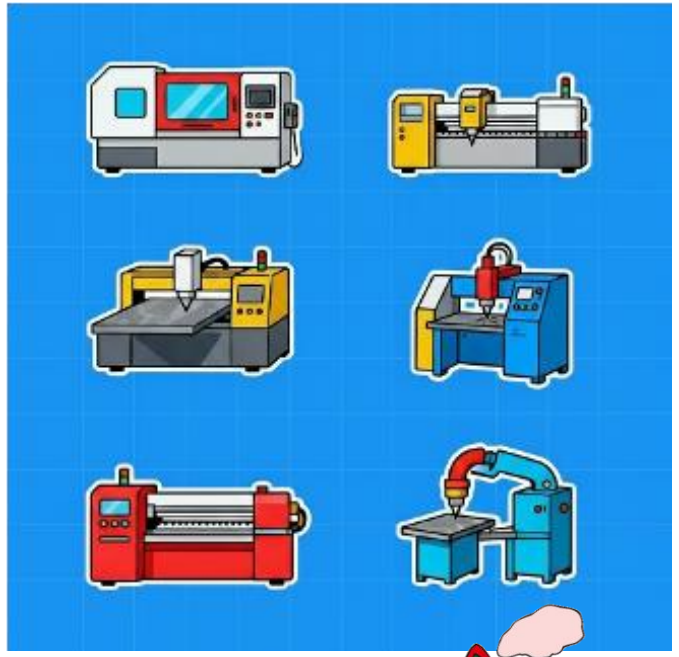
Naši odborníci pak zajistí přesné zpracování technických specifikací - od návrhu až po finální výrobu **podle požadavků zákazníka.**





Jaké technologie používáme?

Klademe důraz na **vysokou kvalitu, preciznost a individuální přístup** ke každému projektu. Díky rozsáhlému **strojovému vybavení a profesionálnímu týmu** dokážeme realizovat i ty nejnáročnější požadavky zákazníků, a to od návrhu až po hotový výrobek.



Níže naleznete přehled našich **nejčastěji používaných technologií.**



TruPunch 3000 - automatizovaný

Jedná se o **univerzální automatický vysekávací stroj** určený k efektivní výrobě široké škály plechových dílů ve vysoké kvalitě.

Umožňuje také **tváření, řezání závitů, ražbu, značení, gravírování a odjehlování.**

Hlavní výhodou tohoto zařízení **je automatické zvedání plechů a odvoz** jak hotových dílů, tak plechového odpadu.





TruMatic 3000 - automatizovaný

Jedná se o **kombinovaný děrovací a laserový stroj**, který v jednom zařízení spojuje přesné vysekávání s flexibilitou řezání vláknovým laserem.

Umožňuje tak hospodárnou výrobu i velmi složitých plechových dílů s libovolnými tvary.

Vedle děrování a laserového řezání zvládá také **tváření, řezání závitů, ražení, značení a gravírování**.





TruBend 5130

Jedná se o **univerzální a velmi přesný ohýbač** určený k efektivní výrobě široké škály plechových dílů v nejvyšší kvalitě.

Díky **moderní automatizaci**, intuitivnímu ovládání a ergonomickému designu umožňuje nejen klasické ohýbání, ale také **komplexní tváření, přesné programování, měření úhlu v reálném čase** a **rychlou manipulaci** s díly.





Lisování distančních sloupků

Jedná se o **montážní operaci**, při které se do připravených otvorů vkládají distanční vložky.

Tyto prvky slouží k vytvoření **pevné a přesné vzdálenosti mezi dvěma díly**, umožňují připevnění součástí bez nežádoucího kontaktu a zajišťují stabilitu a správné odvětrání (například u desek plošných spojů).





Datron Cube M8

Jedná se o vysoce výkonné CNC obráběcí centrum určené k **velmi přesnému** frézování, vrtání a gravírování hliníkových slitin, neželezných kovů, kompozitních materiálů a plastů v malých a středních sériích.

Tento stroj je navržen pro maximální **produktivitu a efektivit**, nabízí výjimečnou kvalitu zpracování povrchů obráběných dílů díky konstrukci tlumící vibrace, vysokorychlostnímu vřetenu (až 60tis ot./min) a přesnému lineárnímu vedení.

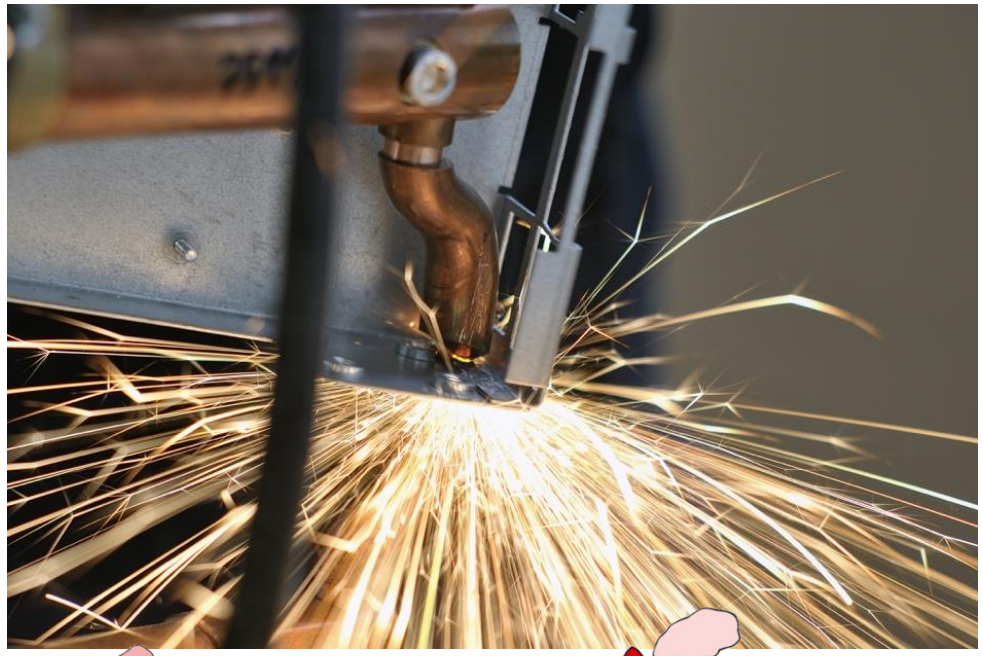




Bodové a čepové svařování

Bodové a čepové **svařování** jsou specializované svařovací technologie určené k rychlému, pevnému a efektivnímu spojování dílů.

Obě technologie jsou klíčové pro **sériovou výrobu**, neboť zaručují vysokou rychlost, opakovatelnost a **kvalitu spojů** bez nutnosti vrtání otvorů a následného obrábění.





Laserové svařování

Jedná se o **ruční vláknový laserový svařovací přístroj** určený k přesnému a rychlému svařování kovových materiálů.

Tento přístroj disponuje **výkonem laseru 1500 W** a širokou škálou funkcí – umožňuje nejen svařování, ale také řezání a čištění povrchů, aniž by bylo nutné vyměňovat hlavní zařízení.





Steelline RWT

Tento profesionální **stroj na odjehlování a povrchovou úpravu** je určen k finálnímu zpracování povrchů plochých kovových dílů, zejména těch, které prošly laserovým, plazmovým nebo děrovacím zpracováním.



Mezi jeho hlavní funkce patří **odstraňování otřepů, zaoblování ostrých hran, odstraňování oxidových vrstev a vytváření jednotného povrchového vzhledu** u obrobků z oceli, nerezové oceli, hliníku a dalších technických plechů.



LOEWER SWG

Jedná se o **poloautomatický stroj** určený k odjehlování, zaoblování hran, odstraňování okují a povrchové úpravě plochých kovových dílů, zejména po řezání laserem, plazmou nebo děrováním.

Je schopen zpracovávat plechy z oceli, nerezové oceli, hliníku, pozinkované plechy nebo plechy potažené fólií o tloušťce obvykle 0,5–20 mm.





Poloautomatická linka na práškové lakování

Jedná se o technologické zařízení určené k **povrchové úpravě kovových dílů** pomocí práškových barev, které kombinuje ruční pracovní kroky s automatizovanými částmi linky.



Maximální rozměry povrchové úpravy:

200 × 150 × 50 cm.

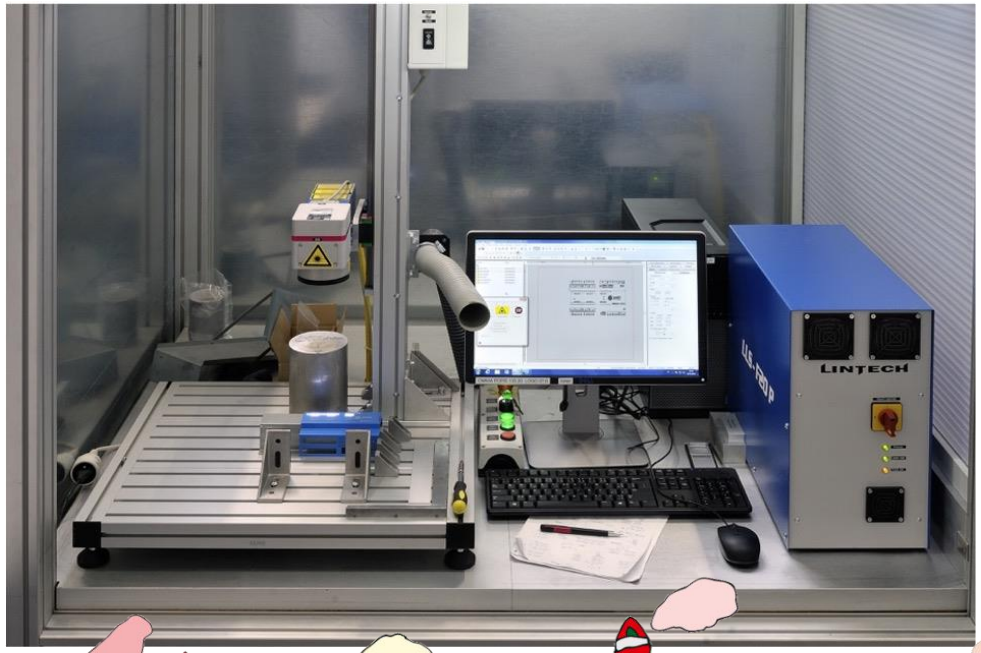


Laserový značkovací stroj - LINTECH

Jedná se o univerzální zařízení určené k **přesnému, rychlému a trvanlivému značení** různých materiálů pomocí laserové technologie.

Stroj umožňuje **bezkontaktní** značení **kovů, plastů, kompozitů a dalších materiálů** pomocí výkonných pulzních vláknových laserů s volitelným výkonem.

Umožňuje **gravírování, potisk, značení čárovými kódy, QR kódy, logy** a velmi jemnými grafickými motivy ve vysokém rozlišení.





UV tiskárna – MIMAKI

Jedná se o profesionální **digitální tiskárnu využívající technologii UV LED** k přímému tisku na širokou škálu materiálů.

Princip spočívá v **nanášení speciálních inkoustů**, které se **okamžitě vytvrzují UV zářením**, čímž vznikají odolné, barevně stálé a vysoce kvalitní tiskové motivy s vysokým rozlišením (až 1140 dpi).





Montážní pracoviště

Naše **montážní pracoviště** je klíčovou součástí výrobního procesu. Zajišťuje **kompletní finální montáž** skříní od základní konstrukce až po hotový produkt.

Díky **zkušenému týmu** techniků a vybavení pro mechanickou a elektrickou montáž nabízíme našim zákazníkům komplexní služby „na klíč“ - od návrhu, výroby a povrchové úpravy až po samotnou montáž a instalaci kování.





Minipack Tunnel 70

Profesionální smršťovací tunel určený k balení výrobků do smrštitelné fólie.

Stroj se vyznačuje **robustní ocelovou konstrukcí** a dvoukomorovým topným systémem, který **zajišťuje rovnoměrné smrštění fólie** kolem baleného výrobku.

Díky rozměrům otvoru tunelu 680 × 390 mm je maximální velikost výrobku prakticky **neomezená** - určuje ji pouze rychlost dopravníku, tvar výrobku a typ použité fólie.





Inovace, která vydrží.

Seznamte se s našimi produkty, které jsou vyrobeny s důrazem na bezkonkurenční kvalitu a spolehlivost.




CENTRAL UNIT
LIFT8

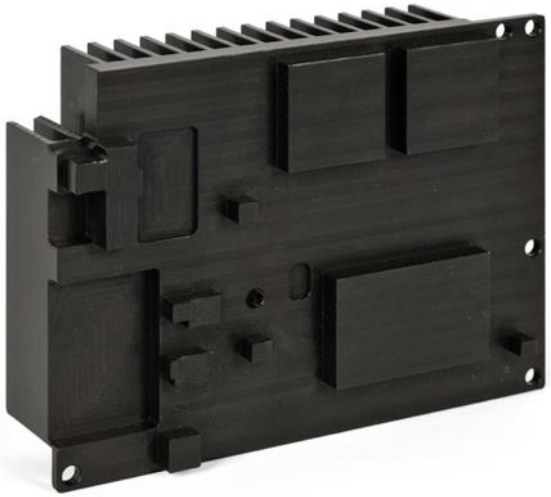

UniPi
technology
Neuron L20x




SCANLOCK


GOAL












Digital inputs
PWR
RUN
Digital outputs
HUBWARE
SMART HOME FACTORY
SARAH
1-Wire




[compримato]





























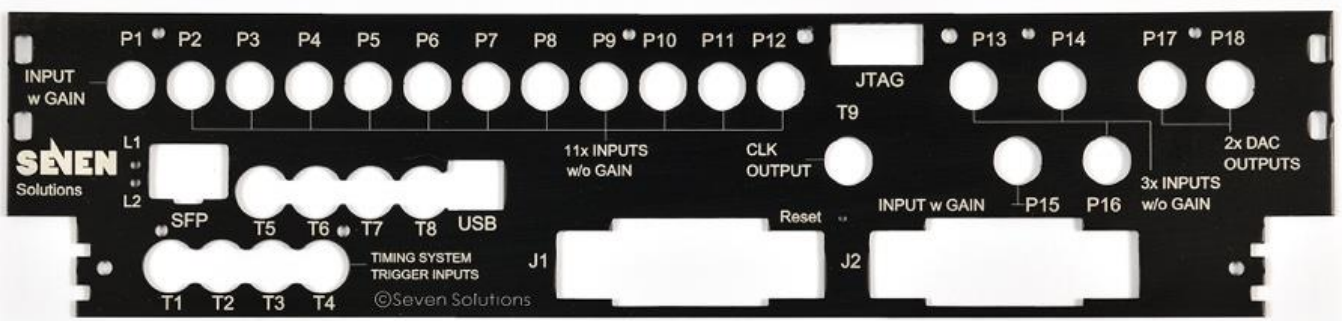



CZ.NIC
CZ.NIC
PROJECT TURRIS




Digital outputs 1

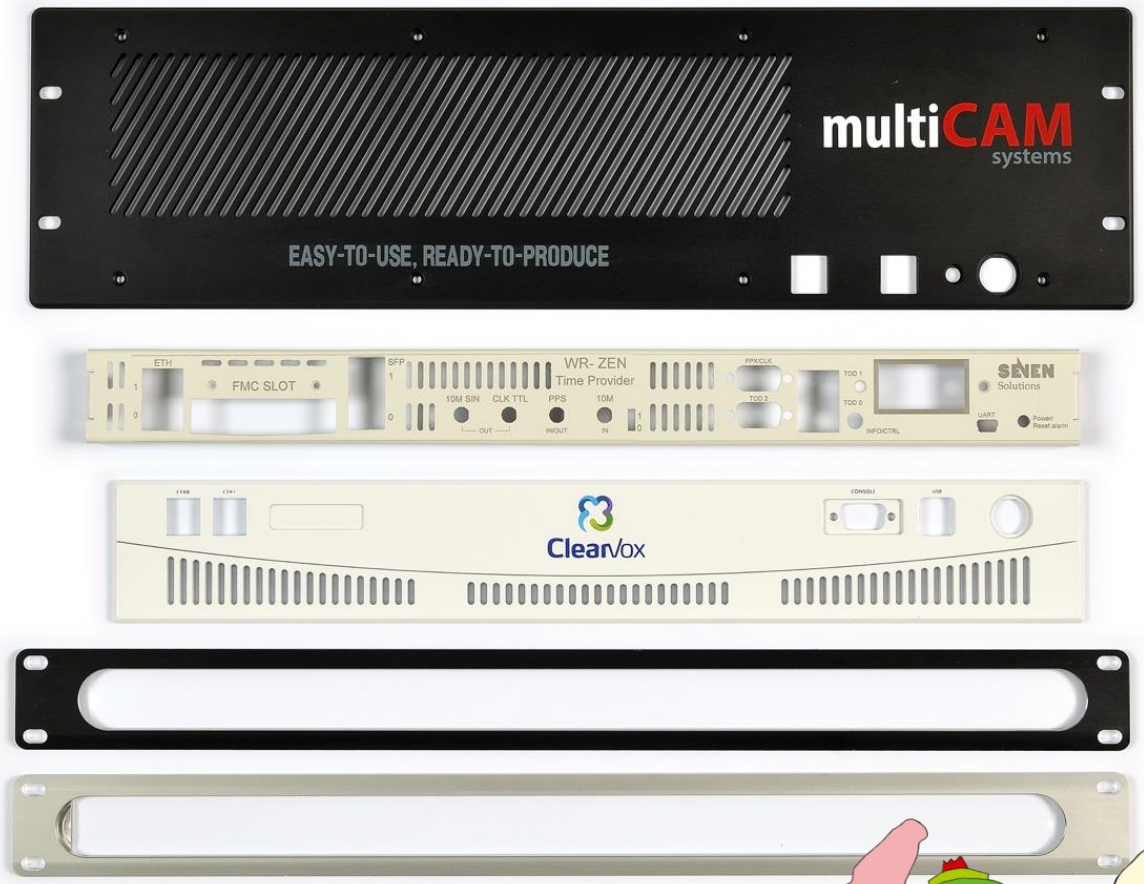



P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12
INPUT w GAIN
JTAG
P13 P14 P17 P18
T9
SEVEN Solutions
L1
L2
11x INPUTS w/o GAIN
CLK OUTPUT
2x DAC OUTPUTS
3x INPUTS w/o GAIN
SFP T5 T6 T7 T8 USB
Reset
INPUT w GAIN
P15 P16
TIMING SYSTEM TRIGGER INPUTS
J1
J2
T1 T2 T3 T4
©Seven Solutions

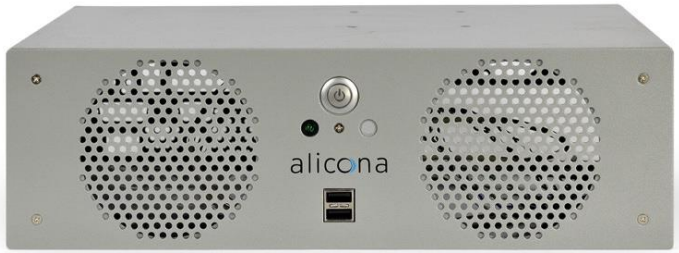

SEVEN Solutions
WR-LEN
CLK IN CLK OUT
10 MHz
PPS I/O IRIG-B
SFP 1
SFP 2
USB UART


SEVEN Solutions
WR-LEN
CLK IN CLK OUT
10 MHz
PPS I/O IRIG-B
SFP 1
SFP 2
USB UART




multiCAM
systems
EASY-TO-USE, READY-TO-PRODUCE
FMC SLOT
WR- ZEN
Time Provider
SEVEN
Solutions
ClearVox




alicona


www.DooH.nl
DMP-X1


USB
0
1
2
3
4
PCI1
PCI2
PCI3
A
B


ROHDE&SCHWARZ
Cybersecurity
TrustedVPN




geolink
OpenTracker
GSM
GPS





Spolupracujeme s klienty z celého světa.







Zelená energie pro udržitelnou výrobu.

Od roku 2023 je naše společnost vybavena solárním systémem instalovaným na střeše.

Za slunečných dnů jsme schopni pokrýt celou naši spotřebu elektřiny výhradně ze solární energie.

Celkem náš areál využívá 340 solárních panelů, které dohromady vyprodukují více než 1 MWh elektřiny denně.

Rozhodnutím spolupracovat s námi podporujete udržitelnou výrobu a náš závazek

k odpovědnosti vůči životnímu prostředí.



Síla rodinné skupiny

EMKO IPC | emkoipc.cz

- Spolupracujeme s EMKO IPC, předním českým dodavatelem průmyslových počítačů, vestavěných systémů, monitorů a specializovaného hardwaru.
- Zaměřují se na komplexní řešení průmyslových počítačů - od návrhu a konfigurace až po podporu odolných, panelových a rackových systémů.
- Díky tomuto partnerství dodáváme skříně s kompletním hardwarem přizpůsobeným potřebám každého zákazníka.

AMTEK | amtek.cz

- Autorizovaný distributor průmyslových komponentů a automatizačních prvků s více než 30 lety zkušeností.
- Více než 30 000 produktů pro průmysl a automatizaci.
- Hliníkové profily a konstrukce, na míru projekty
- Poradenství technická podpora, montáž a školení



Navštivte nás na našem stánku na níže uvedených veletrzích:

electronica

embeddedworld
Exhibition&Conference
...it´s a smarter world

Integrated Systems Europe

sps
smart production solutions

Mezinárodní strojírenský veletrh Brno



Tým EMKO



Další informace najdete na našich webových stránkách:

www.emko.cz

