

**EMIKO<sup>®</sup>**  
**CASE**





## Kdo jsme?

Jsme česká rodinná firma založená v roce 1999, specializující se na zákaznická řešení pro IT a elektronický průmysl.

V průběhu let jsme se v této oblasti vypracovali na lídra trhu, který nabízí zpracování návrhu, vývoj a výrobu pod jednou střechou.





# Naším hlavním zaměřením je zakázková výroba.

Proces zakázkové výroby obvykle zahrnuje následující kroky:

- 1) Přijetí poptávky od zákazníka
- 2) Návrh prototypu
- 3) Výroba vzorku
- 4) Zpětná vazba od zákazníka, která může vést k:
  - Přepřacování vzorku
  - Sériové výrobě

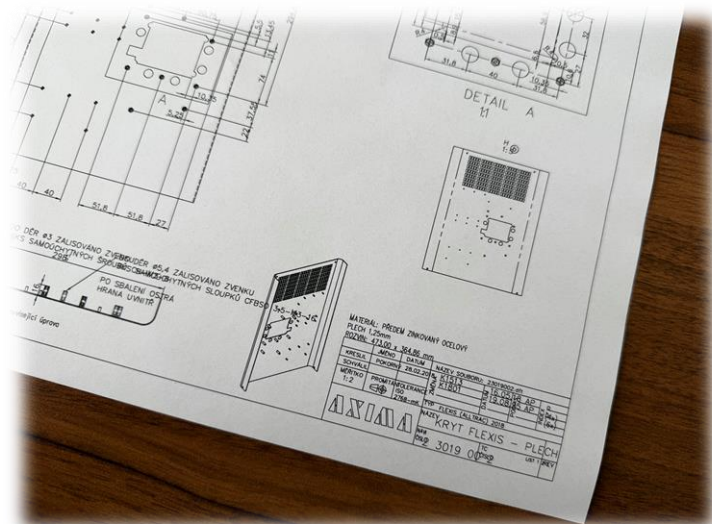




## Zakázková výroba také dle výkresů zákazníka.

Kromě zakázkové výroby dle námi navrženého modelu nabízíme také možnost realizace přímo dle výkresů dodaných zákazníkem.

Naši zkušení odborníci následně zajistí přesné zpracování od návrhu až po finální výrobu dle specifikací zákazníka.





## Jaké jsou naše technologie?

V naší společnosti klademe důraz na vysokou kvalitu a preciznost zpracování každého výrobku. Díky komplexnímu strojnímu vybavení a profesionálnímu týmu jsme schopni realizovat i ty nejnáročnější požadavky zákazníků. Níže naleznete přehled nejpoužívanějších technologií při realizaci zakázek.





# TRUMATIC 200 R



Jedná se o kompaktní CNC děrovací stroj určený pro efektivní a přesnou výrobu nejrůznějších plechových dílů. Stroj pracuje s děrovací silou až 165 kN, přičemž automaticky mění až 15 různých nástrojů pro různé operace.





# TruPunch 2000



Jedná se o kompaktní a výkonný děrovací stroj, který nabízí flexibilitu a vysokou produktivitu pro výrobu široké škály plechových dílů nejvyšší kvality. Je navržen tak, aby byl efektivní z hlediska zdrojů a ekonomický i při nižším využití kapacity. Stroj umožňuje nejen děrování, ale také tváření, řezání závitů, ražení, značení, gravírování a odstraňování otřepů.





## TruPunch 3000 - automated



Jedná se o univerzální automatizovaný děrovací stroj určený pro efektivní výrobu široké škály plechových dílů. Umožňuje nejen děrování, ale také tváření, závitování, ražení, značení, gravírování a odstraňování otřepů. Hlavní výhodou tohoto zařízení je, že dokáže automaticky nakládat plechy a likvidovat jak díly, tak i plechový odpad.





## TrumaBend V 50



Jedná se o kompaktní CNC ohraňovací lis určený pro přesné zpracování široké škály malých a středních plechových dílů. Stroj umožňuje klasické ohýbání, tváření a sériovou výrobu dílů z různých materiálů, včetně oceli, nerezové oceli a hliníku.





## TruBend 5130



Jedná se o univerzální a velmi přesný ohraňovací lis určený pro výrobu široké škály plechových dílů. Díky nejmodernější automatizaci, intuitivnímu ovládání a ergonomickému designu umožňuje nejen klasické ohýbání, ale i složité tváření, přesné programování, měření úhlů v reálném čase a rychlou manipulaci s díly.





# TruBend 7036



Jedná se o kompaktní a výkonný ohraňovací lis určený pro rychlé a přesné zpracování malých a středních plechových dílů. Díky vysoké ergonomii a automatizovanému systému měření úhlů umožňuje nejen klasické ohýbání, ale i výrobu přesně obrobených dílů bez ručního zásahu a s maximální efektivitou procesu.





## Vkládání distančních sloupků



Jedná se o montážní operaci, při které se do připravených otvorů vkládají distanční sloupky. Tyto prvky slouží k vytvoření pevné a přesné vzdálenosti mezi dvěma díly, umožňují spojení součástí bez nežádoucího kontaktu a zajišťují stabilitu a správné odvětrávání.





## Datron Cube M8



Jedná se o vysoce výkonné CNC obráběcí centrum určené pro produktivní a velmi přesné 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 efektivitu a nabízí výjimečnou kvalitu povrchu obráběných dílů díky své pevné konstrukci tlumící vibrace, vysokorychlostnímu vřetenu (až 60 000 ot/min) a přesnému lineárnímu vedení.





## **Bodové a svorníkové svařování**



Jedná se o svařovací technologie pro rychlé, pevné a efektivní spojování dílů. Obě technologie jsou klíčové pro sériovou výrobu a zaručují vysokou kvalitu spojů bez nutnosti otvorů a sekundárního obrábění.





# JASIC LS-15000



Jedná se o ruční vláknovou laserovou svářečku určenou pro přesné a rychlé svařování kovových materiálů. Tento stroj má laserový výkon 1500 W a širokou škálu funkcí - umožňuje nejen svařování, ale také řezání a čištění povrchů bez nutnosti výměny hlavního zařízení.





## Steeline RWT



Jedná se o profesionální odhroťovací a broušící zařízení určené pro finální povrchovou úpravu plochých kovových dílů, zejména po laserovém, plazmovém nebo děrovacím řezání. Jeho hlavní funkcí je odstraňování otřepů, zaoblování ostrých hran, odstraňování oxidových vrstev a vytváření homogenního povrchu obrobků z oceli, nerezové oceli, hliníku a dalších technických plechů.





# LOEWER SWG



Jedná se o poloautomatický stroj určený pro odjehlování, zaoblování hran, odstraňování okují a povrchovou úpravu plochých kovových dílů, zejména po laserovém, plazmovém nebo děrovacím řezání. Dokáže zpracovávat ocelové, nerezové, hliníkové, pozinkované nebo fólií potažené plechy o tloušťce typicky 0,5–20 mm.





## Poloautomatická linka na práškové lakování

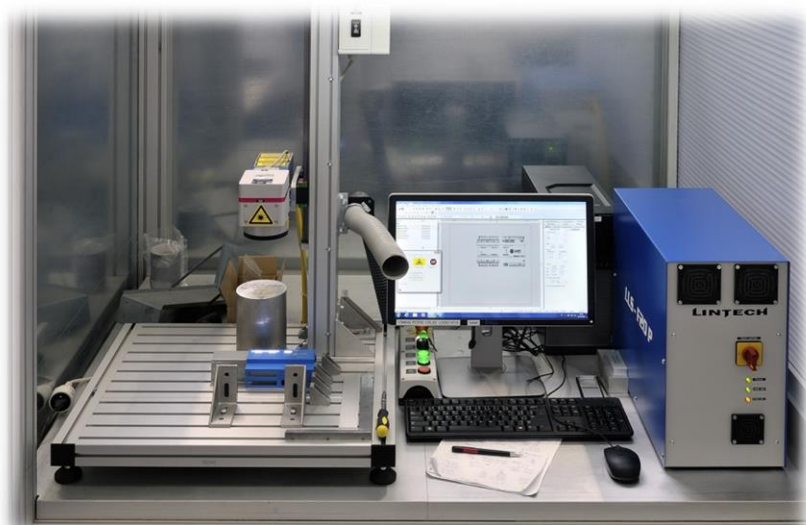


Jedná se o technologické zařízení určené pro povrchovou úpravu kovových dílů práškovými barvami, které kombinuje ruční pracovní kroky s automatizovanými částmi linky.





## Laserové značení - LINTECH



Jedná se o univerzální zařízení určené pro přesné, rychlé a trvanlivé 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, popisování, značení čárovými kódy, QR kódy, logy a velmi jemnými grafickými motivy s vysokým rozlišením.





## UV tisk - MIMAKI



Jedná se o profesionální digitální tiskárnu využívající UV LED technologii pro přímý tisk na širokou škálu materiálů. Princip spočívá v aplikaci speciálních inkoustů, které se okamžitě vytvrzují UV zářením, čímž vznikají odolné, barevně stálé a vysoce kvalitní tiskové motivy s vysokým rozlišením (až 1440 dpi).





## Montážní pracoviště



Naše montážní pracoviště je klíčovou součástí výrobního procesu. Zajišťuje kompletní finální montáž skříní od základní konstrukce až po plně smontovaný výrobek. Díky zkušenému týmu techniků a vybavení pro mechanickou a elektromontáž jsme schopni zákazníkům nabídnout komplexní služby - od návrhu, výroby a povrchové úpravy až po samotnou montáž a instalaci hardwaru.





# Minipack Tunnel 70



Jedná se o profesionální smršťovací stroj určený pro balení produktů do smršťovací fólie. Stroj využívá robustní ocelovou konstrukci a dvoukomorový topný systém, který zajišťuje rovnoměrné smrštění fólie kolem baleného produktu. Průchozí tunel má rozměry 680 × 390 mm a maximální velikost baleného produktu je prakticky neomezená a závisí pouze na rychlosti dopravníku, tvaru produktu a použité fólii.

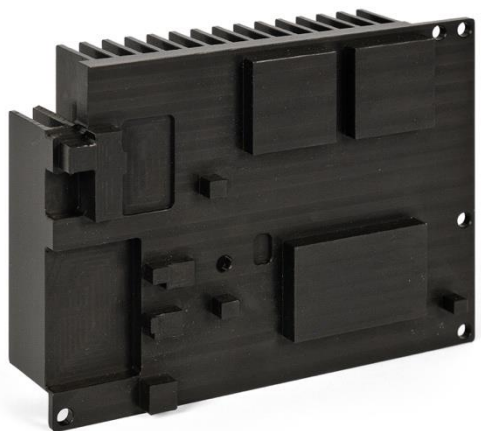


**Objevte naše inovativní produkty navržené tak, aby splňovaly nejvyšší standardy kvality a spolehlivosti.**





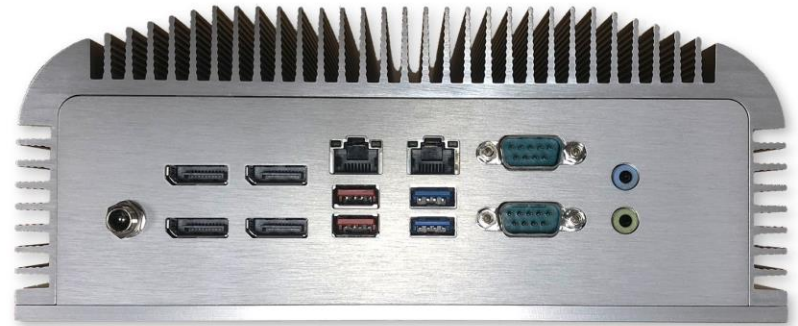






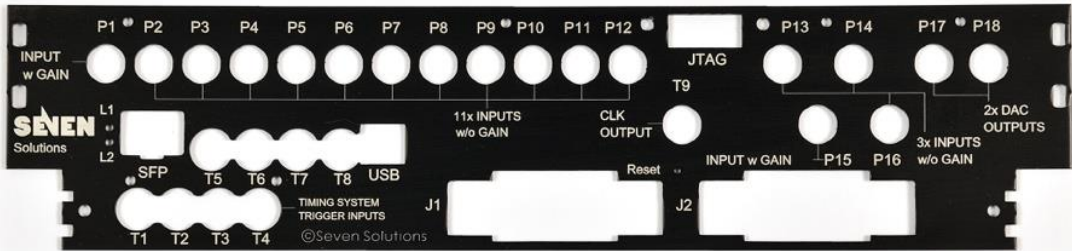




















# Spolupracujeme se zázakzníky z celého světa.





## Zelená energie pro udržitelnou výrobu.

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

Za slunečných dnů jsme schopni plně pokrýt naši spotřebu elektřiny výhradně solární energií. Celkem využíváme 340 solárních panelů, které dohromady vyrábějí více než 1 MWh elektřiny denně.

Spoluprací s námi podporujete udržitelnou výrobu a závazek k environmentální odpovědnosti.





## Strategický partner



Naše společnost úzce spolupracuje se společností EMKO IPC, předním českým dodavatelem průmyslových počítačů, embedded systémů, monitorů a specializovaných hardwarových komponent pro automatizaci a průmyslovou výrobu. EMKO IPC se zaměřuje na komplexní řešení v oblasti průmyslových výpočtů, včetně návrhu, konfigurace a podpory robustních PC systémů, panelových a rackových počítačů a robustních monitorovacích systémů dle individuálních požadavků zákazníka. Díky této spolupráci můžeme našim zákazníkům dodat rozvaděče včetně kompletního hardwarového vybavení s důrazem na vysokou spolehlivost a dlouhodobou podporu.





## Strategický partner



Společnost Amtek je významným českým distributorem průmyslových elektronických součástek a automatizačních komponent. Zaměřuje se nejen na dodávky, ale i na komplexní řešení zahrnující návrh, vizualizaci a realizaci zakázkových projektů pro průmysl, výrobu a automatizaci. Portfolio zahrnuje stovky produktů pro automatizaci výroby, inteligentní technologie, dopravníkové systémy a hliníkové profilové konstrukce. Amtek poskytuje také technické poradenství, školení a špičkovou zákaznickou podporu, což zaručuje optimální řešení pro individuální potřeby každého zákazníka.





**Zveme vás k návštěvě našeho stánku na  
následujících veletrzích:**



**sps**

smart production solutions



**Integrated  
Systems  
Europe**



# Tým EMKO



**Pro více informací navštivte naše webové stránky.**

**[www.emko.cz](http://www.emko.cz)**

