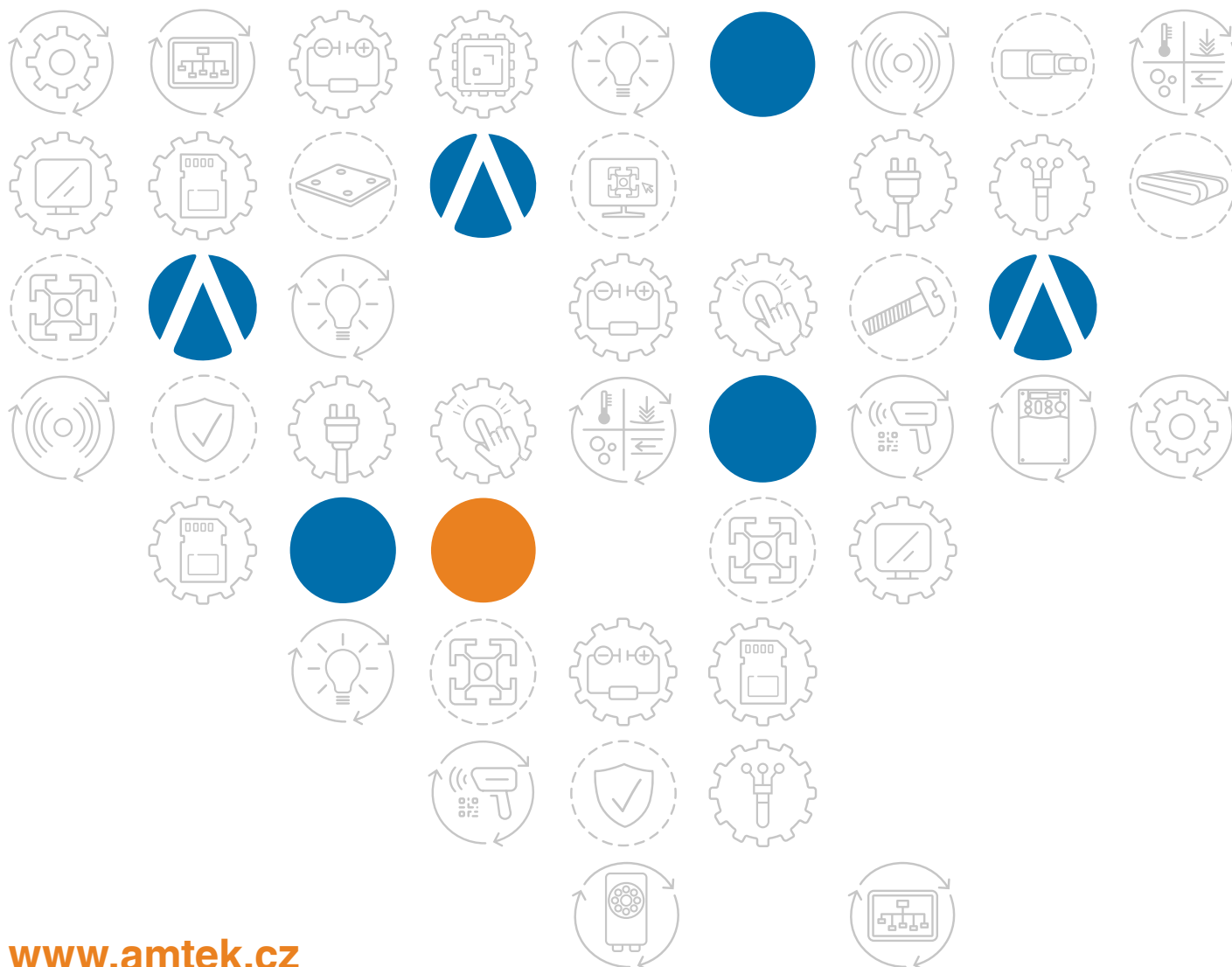




www.amtek.cz

AMTEK – spolehlivý partner pro průmyslová řešení

Na trhu působíme od roku 1991 a specializujeme se na distribuci komponentů s kvalitní odbornou podporou a dodávkami projektů na míru.

Hlavní oblasti působení

- Průmyslová automatizace
- Průmyslové snímače a osvětlení
- Napájecí technika
- Ovládací prvky a indikátory
- Embedded PC a síťová infrastruktura
- Auto ID
- Bezpečnost ve výrobě
- Hliníkové profilové systémy

Naší silnou stránkou jsou projekty navržené přesně podle potřeb zákazníků, které kombinují několik klíčových oblastí firmy. Při těchto projektech se ukazuje naše nejvyšší přidaná hodnota, kterou je tým složený z vysoce erudovaných techniků a aplikačních inženýrů.

Naším zákazníkům nabízíme



Analýza požadavků



Návrh řešení



Vizualizace a testování



Instalace a školení



Záruční a pozáruční servis

Síla rodinné skupiny

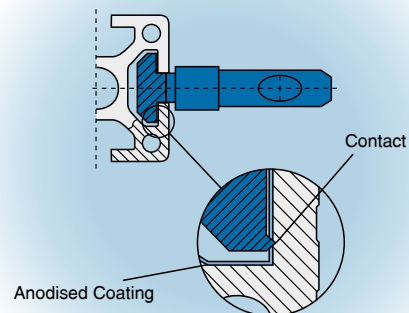
Naše schopnosti jsou posíleny propojením s dalšími členy naší rodinné skupiny – **EMKO Case**, specialistou na kovovýrobu se zaměřením na výrobu zakázkových skříní pro elektroprůmysl a IT, a **EMKO IPC**, specialistou na výrobu a distribuci průmyslových počítačů a jejich komponent.



Bezpečnost v každém detailu: vodivé pospojování konstrukce MayTec

Hliníkové profily MayTec nabízejí unikátní řešení – snadné a efektivní vodivé pospojování konstrukce – klíčový prvek elektroinstalace, který chrání osoby i zařízení.

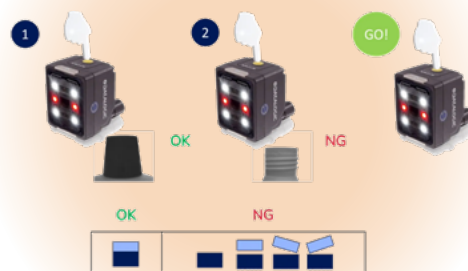
Díky preciznímu spojení kovových částí dochází k vyrovnání potenciálů, což výrazně snižuje riziko úrazu elektrickým proudem a zvyšuje účinnost ochranných prvků. Konstrukce MayTec tak nejen splňuje přísné normy ČSN 33 2000-5-54 a ČSN 33 2130 ed. 4., ale zároveň přináší vyšší úroveň bezpečnosti do každého projektu.



Chytrá kamera Smart VS: revoluce v průmyslové detekci

Řada VS značky DATALOGIC představuje průlom v oblasti senzoriky – spojuje jednoduchost běžného senzoru s výkonem umělé inteligence.

Díky strojovému učení dokáže spolehlivě rozpoznat přítomnost, orientaci či kvalitu objektů bez nutnosti složitého programování. Stačí ji naučit, jak vypadá „OK“ a „NG“ stav, a kamera se sama postará o zbytek – rychle, přesně a bez ohledu na tvar, barvu či materiál. Ideální pro balicí linky, kontrolu etiket, uzávěrů nebo tisků. Smart VS je kompaktní, snadno integrovatelná a připravená k použití během několika minut – skutečně chytré řešení pro moderní automatizaci.



GENESYS+ GSPS: síla, která zvládne i extrémní testy

Napájecí zdroje GENESYS+ GSPS od TDK-Lambda posouvají hranice výkonu – až 90 kW v kompaktním 19“ racku, s výstupním proudem až 4500 A a napětím do 600 V.

Díky plně programovatelnému řízení, extrémně rychlé odezvě (až 1000V/ms) a vysoké přesnosti jsou ideální pro nejnáročnější testovací aplikace – například simulaci spínacích proudů automobilových startérů. Pracují v režimech konstantního napětí, proudu i výkonu, umožňují generování libovolných průběhů a podporují širokou škálu komunikačních rozhraní (LAN, USB, RS232/485, EtherCAT, Modbus-TCP). GENESYS+ GSPS je synonymem pro spolehlivost, flexibilitu a výkon v každém detailu.





Průmyslová automatizace

Zvyšuje výkon a kvalitu. Přináší komplexní řízení výroby, snižuje náklady i chybovost, umožňuje rychlou reakci na změny a lepší využití zdrojů. Podporuje plnou integraci do moderních řídicích systémů.

- Frekvenční měniče
- IO-Link mastery
- AS-Interface
- Procesní instrumentace
- Řídicí systémy (PLC)
- Servopohony



Ovládací prvky a indikátory

Bezpečné ovládání a řízení. Tlačítka, spínače a světelné indikátory s vysokou odolností a dlouhou životností. Jednoduchá instalace a spolehlivá funkce pro efektivní ovládání strojů a zařízení.

- Tlačítka
- Otočné a klíčové přepínače
- Světelné a zvukové indikátory
- Odolné klávesnice
- Joysticky
- E-stop a stop tlačítka
- Bezdrátové nabíječky

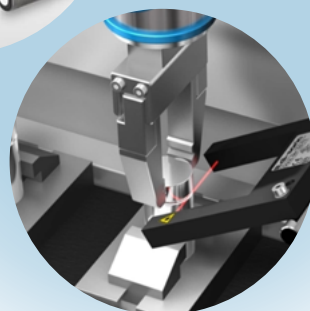




Průmyslové snímače a osvětlení

Hlídnají přesnost a bezpečnost. Zajišťují spolehlivou detekci, kontrolu kvality a minimalizaci prostojů i v náročných podmínkách. Podporují automatizaci, šetří energii a zvyšují dlouhodobou spolehlivost.

- Indukční senzory
- Kapacitní senzory
- Magnetické senzory
- Optické senzory
- Ultrazvukové senzory
- Osvětlení strojů a signální světla
- Kamerové systémy, senzory a osvětlení
- Enkodéry a lineární odměřování



Auto ID

Zrychluje a zpřesňuje evidenci. Nabízí spolehlivou identifikaci a sledování výrobků, efektivní řízení zásob, eliminaci chyb a úsporu času i nákladů. Podporuje digitalizaci a zvyšuje transparentnost výroby i logistiky.

- Ruční čtečky kódů
- Stacionární čtečky kódů
- Mobilní počítače
- RFID čtečky

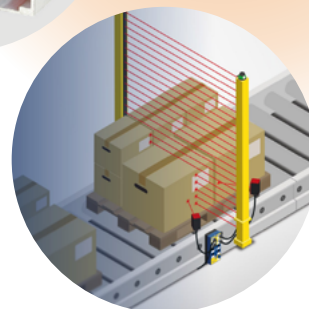




Bezpečnost ve výrobě

Chrání lidi i stroje. Komponenty pro nouzové vypínání, hlídání přístupů a detekci nebezpečí. Zajišťují spolehlivý provoz, prevenci rizik a splnění přísných průmyslových norem.

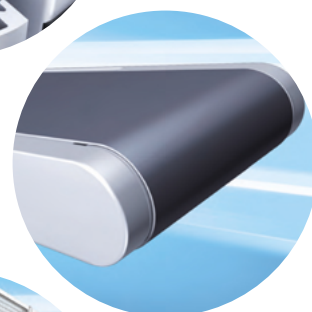
- Spínače a zámky
- Bezpečnostní světelné závory
- Spínací pásy, hrany a rohože
- Oplocení strojů, částí nebo i celé výroby



Hliníkový profilový systém

Přizpůsobí se vašim potřebám. Modulární konstrukce bez svařování, široká škála příslušenství a snadná montáž umožňují rychlé úpravy i budoucí rozšíření rámců, stanic či konstrukcí.

- Hliníkové profily a příslušenství
- Návrh a výroba konstrukcí
- Pásové dopravníky
- Jednouúčelové stroje

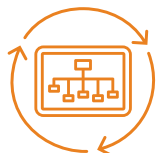




Napájecí technika

Stabilní a účinný provoz. Spolehlivé AC/DC a DC/DC zdroje s vysokou účinností a dlouhou životností. Řešení na míru včetně modulárních variant a širokého rozsahu výkonů i napětí pro průmyslové aplikace.

- AC/DC napájecí zdroje
- DC/DC měniče
- Záložní systémy
- Programovatelné zdroje
- Výkonové polovodiče
- Filtry a příslušenství
- Napájecí adaptéry a PC zdroje



Embedded PC a síťová infrastruktura

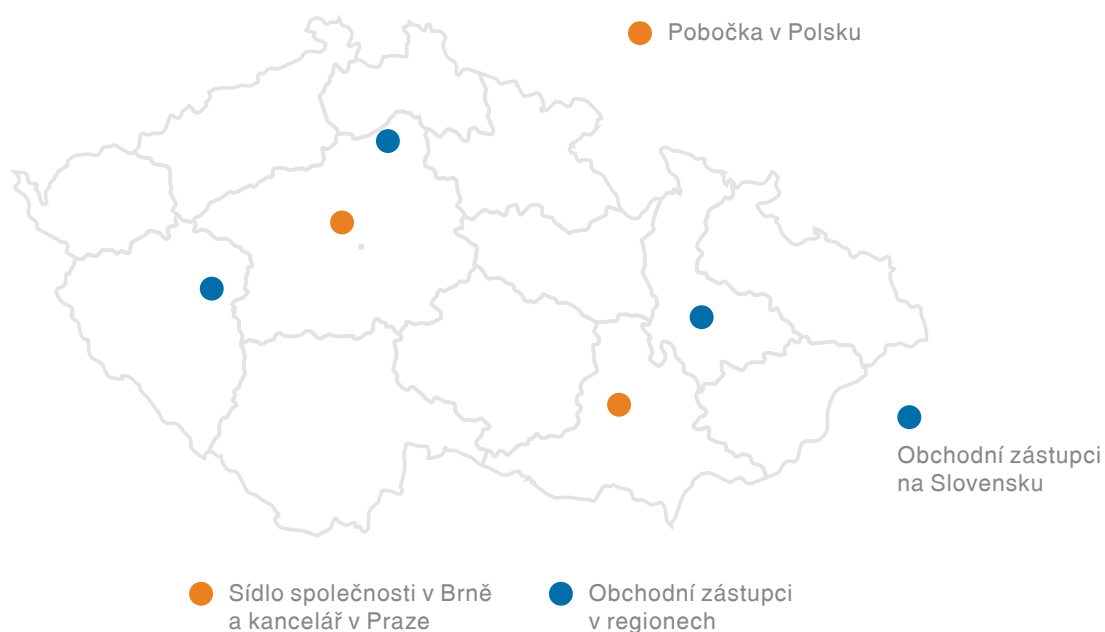
Odolné počítače, kompaktní moduly a displeje zajišťují stabilní výkon a dlouhodobou dostupnost. Snadná integrace do výrobních linek i IT infrastruktury s podporou průmyslových standardů.

- Počítačové moduly
- Základní desky a SBC
- Paměťové moduly
- Displeje a krycí skla
- Embedded systems – BOXPC a HMI
- Zákaznické embedded PC – EMKO
- Síťová zařízení





www.amtek.cz



AMTEK, spol. s r.o.
Řípská 11f, 627 00 Brno, CZ
+420 733 643 008

IČO: 173 28 624
DIČ: CZ173 28 624

Jsme součástí rodiny EMKO



www.emko.cz



www.emkoipc.cz