

POPRVÉ V ČR



AUTOMATIZACE ELEKTROEROZIVNÍCH OBRÁBĚCÍCH STROJŮ A FRÉZOVACÍCH CENTER

Konkurence ve strojírenské výrobě neustále roste a tím roste i tlak na vyšší kvalitu a produktivitu. Z dlouhodobého hlediska je k dispozici pouze jedno **smysluplné řešení – robotizace a automatizace**.

Společnost **PENTA TRADING**, dlouhodobý lídr na poli dodávek a implementací špičkových technologií, Vám díky své kompetenci nabízí ověřená řešení pro robotizaci a automatizaci zejména elektroerozivních obráběcích strojů a frézovacích center.

ROZSÁHLÝ PROGRAM AUTOMATIZACE OD PENTA TRADING

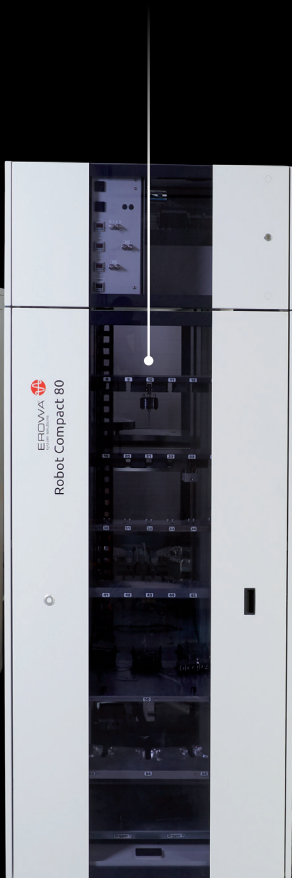
Poskytujeme celou škálu řešení automatizace a robotizace. Od volby ideálního upínacího či paletizačního systému, přes dálkový monitoring pomocí ROBOCUT-LINKu, jednoduchou manipulaci s obrobky či elektrodami integrovanou přímo ve stroji až po vysoce sofistikované lineární výrobní linky s kombinací technologií EDM a třískového obrábění.

Příkladem automatizovaného pracoviště je sestava: PENTA 534GRi CNC, Erowa ERC 80, FANUC ROBOCUT α -C600iB.

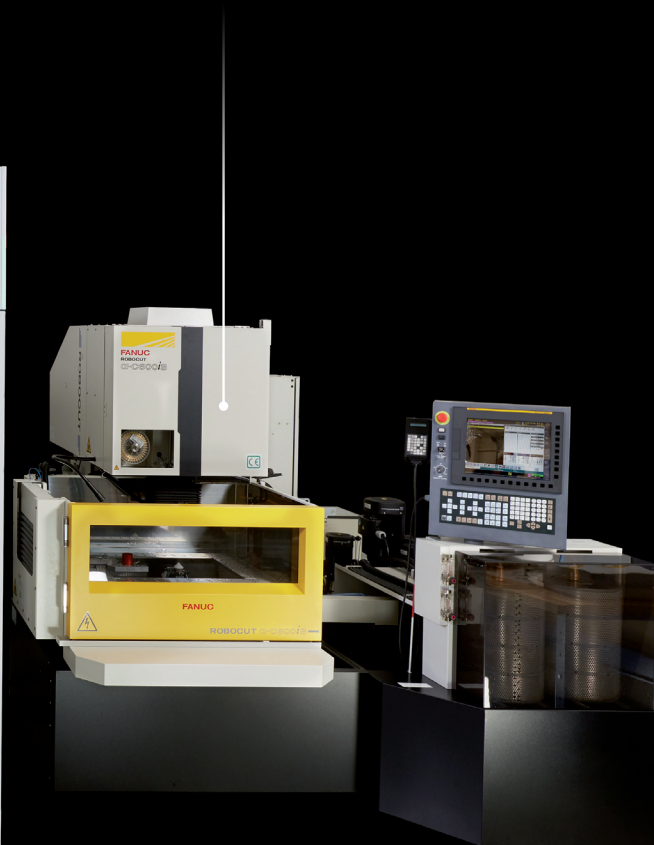
PENTA 534GRi



Erowa ERC 80



FANUC ROBOCUT α -C600iB



AUTOMATIZACE VÝROBY TVAROVÝCH DÍLŮ ELEKTROEROZIVNÍM HLOUBENÍM

Dalším příkladem je sestava hloubičky Exeron 313 a robotu, která umožňuje obsluhu až dvou hloubiček při použití více kusů palet pro obrobky s kapacitou zásobníku až 80-ti pozic pro elektrody. Konfigurace zásobníků je velmi variabilní a vždy je definována dle reálných potřeb konkrétní výrobního procesu.



AUTOMATIZOVANÉ ELEKTROEROZIVNÍ ŘEZÁNÍ

V řadě společností je při standardním provozování drátové řezačky malá efektivita využití časového fondu stroje. Příčinou je nečinnost stroje po dobu, kdy operátor není v dosahu stroje. Prodlužuje se tak doba zpracování zakázek a návazně i návratnost investice do drátové řezačky.

Řešením je maximalizace výrobního času prostřednictvím nástrojů automatizace, které umožňují nakládat, řezat a následně vykládat obrobky bez přítomnosti lidské obsluhy pomocí spolupracujícího robota.



PENTA TRADING – VÁŠ PARTNER PRO ROBOTIZACI A AUTOMATIZACI V ELEKTROEROZI



PRAHA | ŘIČANY | BRNO | POSTŘELMOV | ŽDĚAR NAD SÁZAVOU | LOUNY | POPRAD

PENTA TRADING, spol. s r. o.

Areál GREEN SQUARE, Hala A4
Černokostelecká 2246, 251 01 Říčany
Tel.: +420 241 480 232
penta@penta-edm.cz
www.penta-edm.cz

PENTA SLOVENSKO, s. r. o.

Priemyselný areál Poprad Východ
Hodžova 4944, 058 01 Poprad
Tel.: +421 052 / 4180 201
penta@penta-edm.sk
www.penta-edm.sk



 PentaTradingCzech