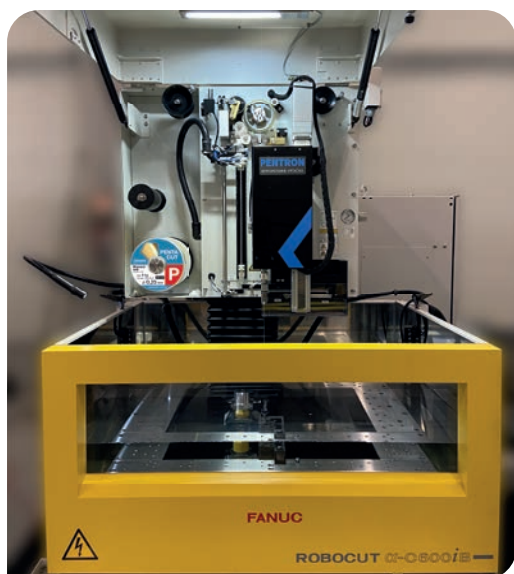


PENTRON

integrovaná EDM vrtačka



Instalace Pentron na ROBOCUT α-C600iB

ELEKTROEROZIVNÍ INTEGROVANÁ VRTAČKA STARTOVACÍCH OTVORŮ PRO DRÁTOVÉ ŘEZAČKY **FANUC** ROBOCUT

Představujeme Vám světově unikátní elektroerozivní vrtačku plně integrovanou na drátovou řezačku FANUC ROBOCUT. Námí vyvinutá vrtačka PENTRON je určena zejména pro vrtání startovacích otvorů a její hlavní výhodou je úspora strojového času drátové řezačky díky tomu, že odpadá znovuuštění obrobku ze samostatné vrtačky.

Úspora času

HLAVNÍ VÝHODY:

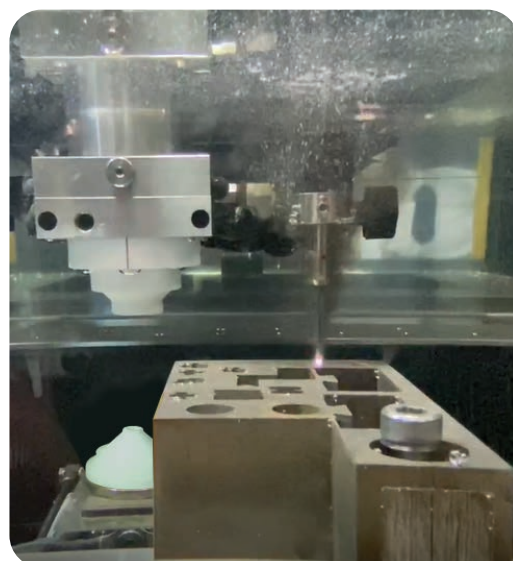
- + 100 % integrace do řídicího systému FANUC
- + Dvě pracovní operace na jedno upnutí obrobku (vrtání a řezání)
- + Bezobslužný provoz
- + Snadná instalace na stroj a obsluha
- + Automatická CNC kalibrace délky elektrody
- + Polohy otvorů jsou programovány a řízeny funkcí M51 na systému FANUC wire EDM CNC

Posuvy os

Z:	400 mm
Rychlost posuvu:	1 200 mm / min
Efektivní hloubka vrtání:	max. 150 mm
Rotace:	240 ot / min
Upínací kleština:	0,3 ~ 3,0 mm

FUNKCE CNC ŘÍZENÍ

Servem řízené osy:	Z
Nejmenší program. hodnota:	0,001 mm
Zkušební běh programů:	Kontrola pozice suchým během
Druh provozu:	Řízení strojem FANUC pomocí maker Automatický / manuální provoz
Diagnostika jednotky:	Sdílená plocha řídicího systému Kontrolní LED



Vrtání startovacího otvoru v praxi

STANDARDNÍ VYBAVENÍ

Řídicí jednotka

Generátorová skříň - CNC, speciální vysokorychlostní generátor

Mechanické části - lineární vodící systém, vřeteno, sklíčidlo

Tlaková pumpa, filtrační jednotka, vysokotlaká hadice

Ovládací makra FANUC pro řízení jednotky (posuv, vrtání, parkování, navádění)

VOLITELNÉ VYBAVENÍ

Vodítka: dostupné průměry od 0,3 do 3,0 mm (odstup po 0,1 mm)

Elektrody: dostupné průměry od 0,2 do 3,0 mm, délka 400 mm, mosazné, jednonábové (odstup po 0,1 mm)

Náhradní upínač elektrod (upínací sklíčidlo)



α-CiC



α-CiB



α-CiA

Zařízení je vhodné na všechny typy drátových řezaček FANUC ROBOCUT od roku výroby 2004 a odpovídá evropským bezpečnostním předpisům.



α-iC



α-iD

Ukázky modelových řad FANUC Robocut

Pro další informace nás neváhejte kontaktovat:

+420 734 286 601 obchod@penta-edm.cz

PENTA TRADING, spol. s r. o.
U Sanitasu 2246
251 01 Říčany

PENTA TRADING, spol. s r. o.
Kaštanová 489/34, hala č. 88
620 00 Brno

PENTA TRADING, spol. s r. o.
Zahradní 229
789 69 Postřelmov

PENTA TRADING, spol. s r. o.
Jiřího z Poděbrad 7
591 01 Žďár nad Sázavou