

R05-75/100/125

CHARAKTERISTIKA

Robotická automatická výměna nástroje R05 je určena jako zvláštní technologické příslušenství pro vodorovné frézovací a vyvrtávací stroje RET10X, RET10P, RET100B.

Umožňuje výměnu nástroje do vřetena stroje nebo frézovací hlavy v horizontální i vertikální pozici.

Zařízení není pevně spojeno se strojem, je pevně ukotveno k podlaze v pracovním prostoru stroje.

Výměna nástroje probíhá plně automaticky. Plnění zásobníku probíhá poloautomaticky přes vřeteno nebo ručně přímo do zásobníku.



ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

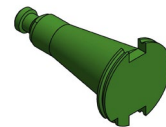
Manipulační čas	ca do 30	s
Počet nástrojů	75, 100, 125	ks
Rozteč úložných míst	130	mm
Maximální průměr nástroje – bez omezení	125	mm
Maximální průměr nástroje – s volnými lůžky	200	mm
Maximální délka nástroje	500	mm
Maximální hmotnost nástroje	15	kg
Maximální hmotnost nástrojů v zásobníku celkem	600, 800, 1000	kg
Provozní tlak vzduchu	5	bar
Požadovaná čistota vzduchu	40	mikronů
Hmotnost bez nástrojů	???	kg

ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS

Zařízení automatické výměny nástroje sestává ze dvou základních skupin – z robota s manipulační hlavou pro 2 nástroje a zásobníku nástrojů.

Robot je nakupovaný komponent renomovaného výrobce (např. ABB, FANUC, KUKA). Konkrétní model robota závisí na konkrétní aplikaci dle typu a konfigurace stroje.

Zásobník je řešen jako vertikální buben, ve kterém jsou otočně uložena kola s lůžky pro nástroje. Počet kol odpovídá zvolenému celkovému počtu nástrojů (3-5 pater). Výška jednotlivých pater je různá s ohledem na předpokládanou různou délku nástrojů a je částečně volitelná dle požadavku zákazníka. Během obrábění je buben zepředu uzavřen a nástroje jsou tak chráněny proti třískám či jinému znečištění.



SEZNAM STANDARDNĚ DODÁVANÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- průvodní technická dokumentace včetně návodu k užívání (integrována do technické dokumentace stroje)