



SBZ122/70 Plus

Centra pro obrábění tyčí



- Pro hospodárné a racionální obrábění hliníkových, plastových a tenkostěnných ocelových profilů
- Všechny pracovní operace jako frézování, vrtání a řezání závitů se provádějí na profilové tyči v klidové poloze, aby nedošlo k poškození povrchu profilu
- Pracovní výsledky se zlepšují inteligentní řídicí technologií
- Rychlé polohování obráběcího agregátu až 60 m/min. díky dynamickým servopohonům
- Řezání závitů bez vyrovnávací vložky
- Automatické rozpoznávání a polohování upínek
- Automatický výměník nástrojů se čtyřmi ukládacími místy pro nástroje (bez nástrojů)
- Moderní 3osé řízení
- Ergonomická práce díky modernímu šikmému loži
- Není potřebná referenční jízda hlavních os díky použití systému absolutního měření
- Zamezení kolizím pomocí automatickému rozpoznávání a polohování upínek
- Power-Torque- frézovací motor se silným točivým momentem s uzavřenou regulací otáček pro krátké doby rozběhu a brzdění vřetena
- Certifikované, do pohonu integrované bezpečnostní funkce
- Nízkou spotřebu energie zaručuje inteligentní regulační technika
- Energeticky účinné díky kruhovému spojení pohonů os
- Záložní zdroj napájení (UPS)
- Operační systém Windows
- Plochá obrazovka 15,6", procesor i315", přípojky USB a síťová přípojka
- Jednoduché a komfortní zadávání programu pomocí eluCam na ovládacím terminálu i během procesu obrábění
- Dálková údržba prostřednictvím internetového přístupu

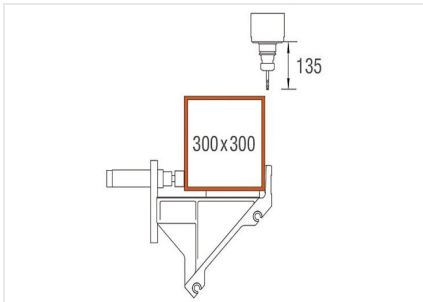
Vybavení stroje

- Vzduchem chlazené frézovací vřeteno 8 kW, S1
- Kabina k ochraně obsluhy
- Čtyři horizontální pneumatické upínky materiálu
- Jeden materiálový doraz, vlevo
- Upnutí nástroje HSK-F63
- Mazání minimálním množstvím maziva
- Vysoce výkonný řezný prostředek
- Ruční ovládací přístroj
- Hloubkoměr



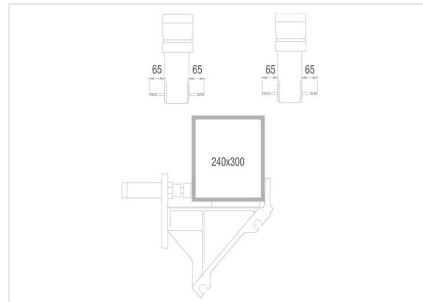
Možnosti vybavení

- Nástroje
- Držáky nástrojů
- Automatický výměník nástrojů pro max. čtyři standardní nástroje
- Automatický výměník nástrojů pro úhlovou hlavu
- Rotační úhlová hlava HSK-F63 pro dva nástroje
- Chladicí přístroj Green-Line pro skříňový rozvaděč se sníženou spotřebou energie
- Čtečka čárových kódů
- Ochranná kabina dle volby kolem dokola uzavřená
- Standardně čtyři upínky. Možnost rozšíření až na osm upínek
- Doraz materiálu vpravo pro obrábění nadměrných délek
- Dodatečný doraz pro obrábění
- nadměrných délek vlevo
- Měření délky oboustranně
- Dvojitě upínky a další příslušenství na vyžádání
- Deskový počítač 18,5", procesor i5
- Deskový počítač 21,6", procesor i7
- Držák na poznámky
- Protihlukový kryt
- Odvod třísek pomocí van



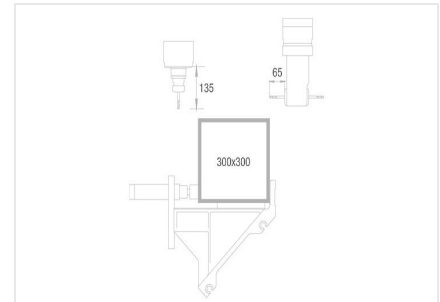
Rozsah obrábění osa Y a Z

Obrábění tyčí shora



Rozsah obrábění osa Y a Z

Obrábění tyčí zepředu a zezadu (možnost vybavení)



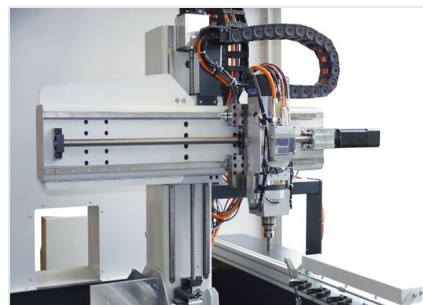
Rozsah obrábění osa Y a Z

Obrábění tyčí shora a zezadu (možnost vybavení)



Zásobník nástrojů

Modely SBZ 122 s délkou obrábění čtyři metry jsou standardně dodávány se stacionárním zásobníkem nástrojů se čtyřmi místy. V případě potřeby lze umístit přídatné zásobníky nástrojů podél osy X. (16 standardních nástrojů a dvě úhlové hlavy)



Obráběcí agregát





SBZ 122/70 PLUS / CENTRA PRO OBRÁBĚNÍ TYČÍ

SBZ 122/70 Plus

| | |
|---|---|
| Max. délka obrábění bez čelního obrábění | 4.150 mm |
| Max. délka obrábění s čelním obráběním | 4.000 mm (možnost) |
| Dráha poježdění osy X | 4.295 mm, Vmax. 60 m/min. |
| Dráha poježdění osy Y | 910 mm, Vmax. 45 m/min. |
| Dráha poježdění osy Z | 475 mm, Vmax. 45 m/min. |
| Směr obrábění | 1 (nahore), (5 volitelně) |
| Přesnost polohování | +/- 0,1 mm |
| Otáčky vřetena frézky | max. 24.000 ot./min. |
| Výkon vřetena frézky | 8 kW, S1 se zpětným vedením (vzduchem chlazené) |
| Upnutí nástroje | HSK-F63 |
| Výměna nástrojů | automaticky |
| Místa pro odkládání nástrojů v automatickém zásobníku | 4 (max. 16) |
| Úhlová hlava | volitelné příslušenství |
| Průměr kotoučové frézy | 100 mm |
| Průměr pilového kotouče | - |
| Délka nástroje (od rozměru kužele) | max. 150 mm |
| Posunutí upínače | automaticky |
| Upínač | Basic (s kruhovým vedením) |
| Software | eluCam |
| Přípojka stlačeného vzduchu | >7 barů |
| Elektrické připojení | 400 V, 3~, 50 Hz, 25 A |
| Spotřeba vzduchu za minutu | cca 185 l s postřikováním |
| Celková délka | 6.592 mm |
| Hloubka | 2.171 mm |
| Výška | 3.000 mm |
| Hmotnost | cca 2.900 kg |