elumatec

a voilàp company

SBZ 122/71

OBRÁBĚCÍ CENTRA S KABINOU

- 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
- Rotační jednotka integrovaná do vřetena (otáčecí zařízení) umožňuje nastavení rotační úhlové hlavy na 0°-90°-180°-270°
- Pracovní výsledky se zlepší díky inteligentní regulační technice
- Rychlé polohování obráběcího agregátu až se 120 m/min. díky dynamickým servopohonům
- Řezání závitů bez vyrovnávací vložky
- Automatické rozpoznávání a polohování upínače
- Ergonomická práce díky modernímu šikmému loži
- Automatický výměník nástrojů se čtyřmi ukládacími místy pro nástroje (bez nástrojů)
- Automatický výměník nástrojů pro úhlovou hlavu
- Moderní 3osé řízení
- Není potřebná referenční jízda hlavních os díky použitým systémům absolutních rotačních snímačů
- Zamezení kolizím automatickým rozpoznáváním a polohováním upínače
- Motor frézky se silným točivým momentem s uzavřenou regulací otáček pro krátké doby rozběhu a brzdění vřetena

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

- Certifikované, do pohonu integrované bezpečnostní funkce
- Nízkou spotřebu energie zaručuje inteligentní regulační technika
- Energeticky účinnější díky vloženému kruhovému spojení pohonů os
- Záložní zdroj napájení (UPS)
- Operační systém Windows
- Plochá obrazovka 18,5“, procesor i5, 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 vřeteno frézky 8 kW, S1
- Kabina k ochraně obsluhy
- Čtyři horizontální pneumatická zařízení pro upínání materiálu
- Jeden materiálový doraz, levý
- Upnutí nástroje HSK-F63
- Vřeteno frézky s integrovanou rotační jednotkou (0°-90°-180°-270°) pro úhlovou hlavu
- Rotační úhlová hlava HSK-F63 pro dva nástroje
- Odklízení třísek do van na třísky
- Mazání minimálním množstvím maziva Vysoce výkonný řezný prostředek
- Ruční ovládací přístroj
- Hloubkoměr

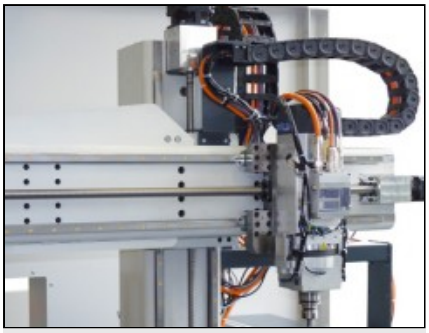
Možnosti vybavení

- Nástroje
- Upnutí nástrojů
- Automatický výměník nástrojů pro max. čtyři standardní nástroje
- Automatický výměník nástrojů pro úhlovou hlavu
- Chladicí přístroj Green-Line pro skříňový rozvaděč se sníženou spotřebou energie
- Skener čárových kódů
- Ochranná kabina dle volby kolem dokola uzavřená
- Standardně čtyři upínače. Možnost rozšíření až na osm upínačů
- Pravý referenční doraz materiálu ke vkládání nadměrně dlouhých obrobků
- Dodatečný doraz pro obrábění nadměrných délek vlevo
- Měření délek oboustranně
- Dvojité upnutí a další příslušenství na vyžádání
- Plochá obrazovka 21,6“, procesor i7
- Držák na poznámky
- Protihlukový kryt

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

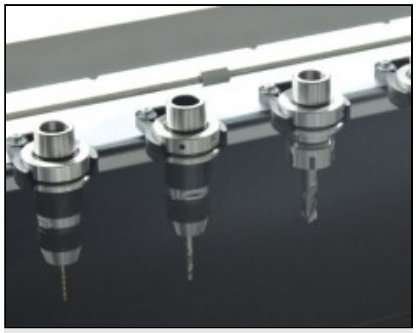
Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.



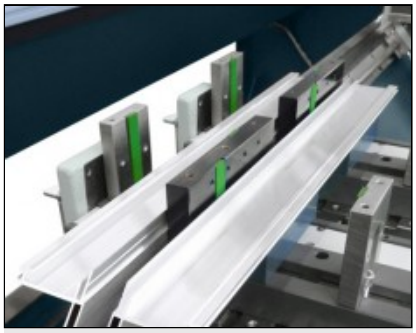
Centrum pro obrábění tyčí SBZ 122/71

Rotační jednotka integrovaná do vřetena (otáčecí zařízení) umožňuje nastavení rotační úhlové hlavy na 0°-90°-180°-270°

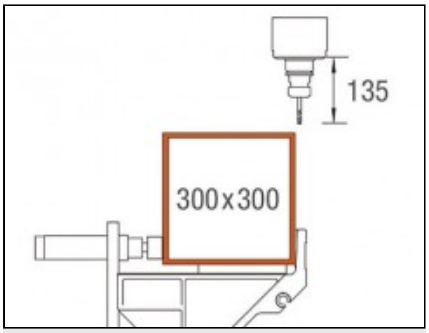


Zásobník nástrojů

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

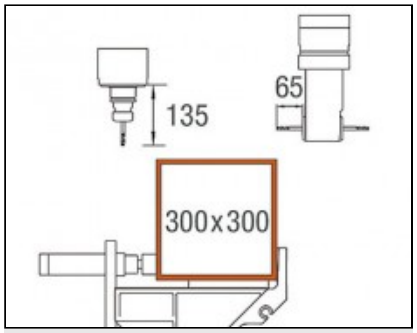


Dvojité upnutí



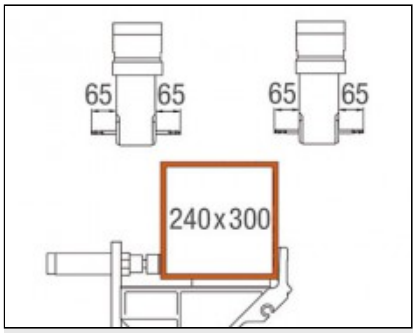
Rozsah obrábění osa Y a Z

Obrábění tyčí shora



Rozsah obrábění osa Y a Z

Obrábění tyčí shora a zezadu



Rozsah obrábění osa Y a Z

Obrábění tyčí zpředu a zezadu

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.