elumatec

a voilàp company

SBZ 122/75

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
- Osa A plynule polohovatelná od -120° do +120°
- Osa C plynule polohovatelná od -220° do +220°
- Všemi pěti osami lze simultánně pojíždět pomocí RTCP (Rotation Tool Centerpoint)
- Díky dodatečné ose C je možné čelní obrábění zleva doprava
- Lineární vedení pro posunování upínače, autonomní
- 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
- Na 2osém agregátu s osou A a C je možné použít pilový kotouč o průměru 180 mm
- Autonomní polohování svorky
- Ergonomická práce díky modernímu šikmému loži
- Automatický výměník nástrojů s dvanácti ukládacími místy pro nástroje (bez nástrojů)
- Moderní 5osé řízení
- Není potřebná referenční jízda hlavních os díky použitým systémům absolutních rotačních snímačů

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.

- Zamezení kolizím automatickým rozpoznáváním a polohováním upínače
- Motor frézky 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 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 7 kW, S1
- Autonomní posunování upínače
- Automatické rozpoznání upínače
- Kabina k ochraně obsluhy
- Čtyři horizontální pneumatická zařízení pro upínání materiálu
- Jeden materiálový doraz, levý
- Upnutí nástroje HSK-F63
- Odklízení třísek do van na třísky
- Mazání minimálním množstvím maziva Vysoce výkonný řezný prostředek
- Ruční ovládací přístroj
- Hloubkoměr

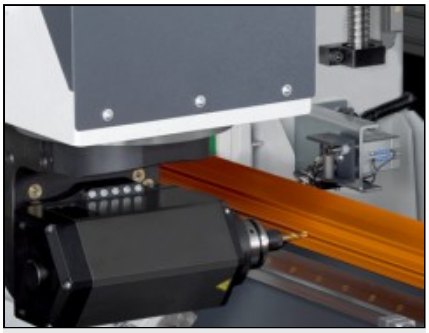
Možnosti vybavení

- Nástroje
- Upnutí nástrojů
- Pilový kotouč 180 mm
- Měření délek oboustranně
- Dodatečný doraz pro obrábění nadměrných délek vlevo
- Pravý referenční doraz materiálu ke vkládání obrobků s obráběním nadměrných délek
- 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
- Dvojité upnutí a další příslušenství na vyžádání
- Plochá obrazovka 21,6“, procesor i7
- Držák na poznámky
- Protihlukový kryt
- Kolizně optimalizovaná upínací jednotka

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.



Polohování osy A

Plynulé polohování osy od -120° do +120°



Osa C

Plynulé polohování osy od -220° do +220°. Je možné čelní obrábění zleva a zprava.



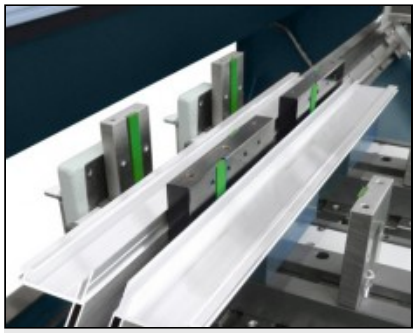
Centrum pro obrábění tyčí SBZ 122/75

Na 2osém agregátu s osou A a C lze použít pilový kotouč o průměru 180 mm

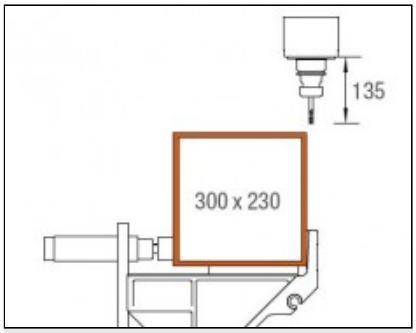


Zásobník nástrojů

Zásobník nástrojů s výměníkem nástrojů se dvanácti ukládacími místy pro nástroje současně zajistí krátké, jednoduché seřizování a minimální vedlejší časy



Dvojité upnutí



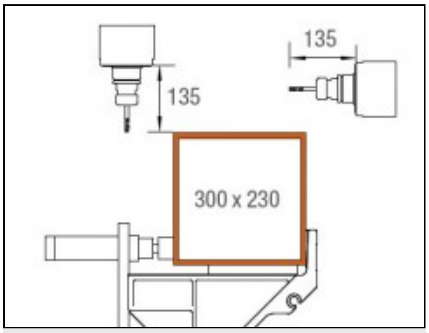
Rozsah obrábění osa Y a Z

Obrábění tyčí shora

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

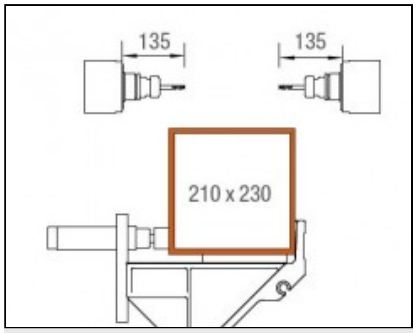
Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.



Rozsah obrábění osa Y a Z

Obrábění tyčí shora a zezadu



Rozsah obrábění osa Y a Z

Obrábění tyčí zepředu 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.