

16/12/2025

### SBZ**122/75**

Centri di lavoro CNC



- Concepito per lavorare in modo redditizio e razionale profili in alluminio, in PVC e in acciaio sottili
- Tutte le fasi di lavoro come la fresatura, la foratura e la filettatura hanno luogo a barra del profilo bloccata, preservandone la superficie.
- Asse A posizionabile in continuo da -120° a +120°
- Asse C posizionabile in continuo da -220° a +220°
- Tutti e cinque gli assi sono azionati contemporaneamente tramite RTCP (Rotation Tool Centerpoint)
- · L'asse C supplementare permette di lavorare frontalmente da sinistra e da destra
- posizionamento autonomo delle morse
- Migliori risultati di lavoro grazie alla tecnica di regolazione intelligente
- Rapido posizionamento del gruppo di lavoro con velocità fino a 120 m/min grazie al servoazionamento dinamico
- Filettatura senza recupero di gioco
- Sul gruppo a due assi con asse A e C è possibile montare una lama da sega del diametro di 180 mm
- · Posizionamento autonomo delle morse
- Lavoro ergonomico grazie alla moderna base inclinata
- Scambiatore di utensili automatico con dodici alloggiamenti utensili (senza utensili)
- Moderno comando a 5 assi
- · L'impiego di sistemi di encoder assoluti rende superflua la corsa di riferimento degli assi principali
- · Il riconoscimento e posizionamento automatico del serrapezzi previene il verificarsi di collisioni
- Motore della fresatrice Power-Torque con regolazione chiusa della velocità di rotazione per abbreviare i tempi di elevato regime e di frenata del mandrino
- Funzioni di sicurezza certificate integrate nell'azionamento
- Basso consumo elettrico grazie alla tecnica di regolazione intelligente
- Maggiore efficienza energetica grazie all'accoppiamento dei circuiti intermedi delle trasmissioni degli assi
- Gruppo di continuità (UPS)
- Sistema operativo Windows
- Panel PC 18,5", processore i5, connettori USB e connettore di rete
- Inserimento semplice e pratico del programma tramite eluCam sul terminale dell'operatore anche durante il processo di lavoro
- Manutenzione in remoto via Internet

elumatec AG Pinacher Straße, 61 75417 Mühlacker Germany Tel +49 7041-14-184 sales@elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

1



16/12/2025

#### Dotazione della macchina

- Mandrino della fresatrice raffreddato ad acqua 7 kW S1
- Regolazione autonoma del serrapezzi
- Riconoscimento automatico del serrapezzi
- Cabina di protezione dell'operatore
- Quattro dispositivi di serraggio del materiale pneumatici orizzontali
- Una battuta del materiale a sinistra
- Alloggiamento utensili HSK-F63
- Smaltimento dei trucioli tramite apposite vasche di raccolta
- · Quantità di lubrificazione minima
- Liquido di taglio di elevate prestazioni
- Dispositivo a controllo manuale
- Misura di profondità

#### Opzioni

- Utensili
- Alloggiamenti utensili
- Lama 180 mm
- Misurazione della lunghezza su due lati
- Battuta supplementare per la lavorazione degli eccessi di lunghezza a sinistra
- Battuta di riferimento del materiale destra per appoggiare i pezzi con lavorazione degli eccessi di lunghezza
- · Dispositivo di raffreddamento Green-Line per l'armadietto elettrico, a ridotto consumo energetico
- · Lettore di codici a barre
- Cabina di protezione fornibile completamente chiusa
- · Quattro serrapezzi nella configurazione standard Possibile l'espansione fino a otto serrapezzi
- · Serraggio doppio e altri accessori su richiesta
- Panel PC 21,6", processore i7
- Porta appunti
- Copertura insonorizzata
- Unità di serraggio ottimizzata per evitare collisioni



16/12/2025



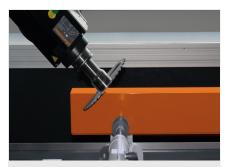
## Regolazione dell'angolo sull'asse A

Regolazione dell'angolo in continuo da -  $120^{\circ}$  a  $+120^{\circ}$ 



#### Asse C

Regolazione dell'angolo in continuo da -220° a +220° Possibilità di lavorare frontalmente da sinistra e da destra.



## **Stabbearbeitungszentrum SBZ 122/75**

Sul gruppo a 2 assi con asse A e C è possibile montare una lama da sega del diametro di 180 mm



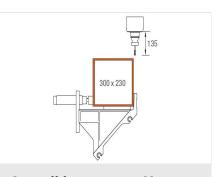
#### Magazzino utensili

Il magazzino utensili con scambiatore di utensili a 12 posizioni permette di attrezzare la macchina in breve tempo e in tutta semplicità e di ridurre al minimo i tempi di inattività.



# Stabbearbeitungszentrum SBZ 122/75

Serraggio doppio



# Area di lavoro asse Y e asse Z

Lavorazione della barra dall'alto

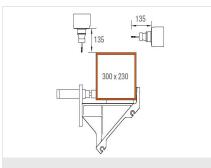
elumatec AG Pinacher Straße, 61 75417 Mühlacker Germany Tel +49 7041-14-184 sales@elumatec.com www.elumatec.com The right to make technical alterations is reserved.



# elumatec

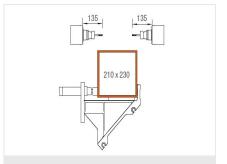
### **SCHEDA TECNICA**

16/12/2025



# Area di lavoro asse Y e asse Z

Lavorazione della barra dall'alto e da dietro



# Area di lavoro asse Y e asse Z

Lavorazione della barra da davanti e da dietro



Tel +49 7041-14-184 sales@elumatec.com www.elumatec.com The right to make technical alterations is reserved.



16/12/2025

#### SBZ 122/75 / CENTRI DI LAVORO CNC

#### SBZ 122/75

Lunghezza massima di lavoro senza lavorazione frontale 3.851 mm Lunghezza massima di lavoro con lavorazione frontale 3.525 mm

Percorso asse X 4.176 mm, Vmax 120 m/min.
Percorso asse Y 1.040 mm, Vmax 60 m/min.
Percorso asse Z 540 mm, Vmax 30 m/min.

Direzione di lavoro 5 (alto, posteriore, anteriore, sinistra, destra)

Precisione di posizionamento +/- 0,1 mmRegime massimo del mandrino della fresatrice 20.000 1/min.

Potenza del mandrino della fresatrice 7 kW, S1 (raffreddato ad acqua)

Alloggiamento utensili HSK-F63
Cambio utensili automatico
Alloggiamenti utensili nel magazzino automatico 12

Testa angolare No
Diametro di fresatura a disco 120 mm
Diametro della lama 180 mm
Lunghezza massima dell'utensile (dal cono) 150 mm

Regolazione dei serrapezzi autonoma

Serrapezzi Premium (con guida lineare)

Software eluCam
Attacco dell'aria compressa >7 bar

Collegamento elettrico 400 V, 3~, 50 Hz, 25 A Consumo d'aria al minuto ca. 185 I con nebulizzazione

Lunghezza totale7.643 mmProfondità2.171 mmAltezza3.000 mmPesoca. 3.800 kg