



### **SBZ141**

Centri di lavoro CNC



- Centro di lavoro a 4 assi
- Per lavorare in modo redditizio e razionale profili in alluminio e in acciaio sottili
- Configurazione standard con mandrino della fresatrice raffreddato ad aria (disponibile in opzione la configurazione con mandrino della fresatrice raffreddato ad acqua)
- Tutte le fasi di lavoro come la fresatura, la foratura e la filettatura hanno luogo a barra del profilo bloccata, preservandone la superficie.
- Lavorazione in continuo con tutti gli utensili da -90° a +90°
- Posizionamento autonomo del serrapezzi con sistema di misurazione assoluta
- Il magazzino utensili collegato permette brevi tempi di cambio utensili e di conseguenza cicli di lavoro ottimali
- Il magazzino può essere dotato di otto utensili
- Per la lavorazione della doppia barra e della testa sono disponibili fino a due teste angolari di rotazione, ciascuna delle quali con due diversi utensili (0° - 90° - 180° - 270°) (opzione)
- Due zone di lavoro separate permettono di lavorare in modalità a pendolo (opzione). Protezione dell'area realizzata con un laser scanner sul lato operatore per la massima sicurezza.
- Comando a 4 assi
- Schermo a colori 18,5", connettori USB e connettore di rete
- Sistema operativo Windows
- eluCam

#### **Lunghezze di lavoro**

SBZ 141 - 4,2 m

- Lunghezza massima di lavoro con lavorazione frontale 4.200 mm
- Lunghezza massima di lavoro senza lavorazione frontale 4.320 mm

SBZ 141 - 7,6 m

- Lunghezza massima di lavoro con lavorazione frontale 7.600 mm
- Lunghezza massima di lavoro senza lavorazione frontale 7.720 mm

SBZ 141 - 9,7 m



- Lunghezza massima di lavoro con lavorazione frontale 9.700 mm
- Lunghezza massima di lavoro senza lavorazione frontale 9.820 mm

### Opzioni

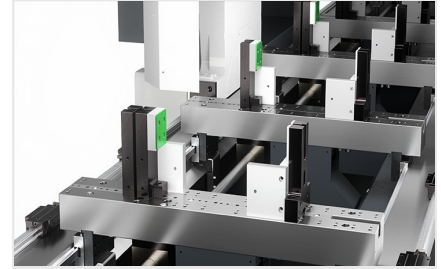
- Lavorazioni su 2 piani per modalità a pendolo
- Misurazione automatica della lunghezza su due lati
- Dispositivo di serraggio per la lavorazione di barre doppie
- Lettore di codici a barre
- Magazzino portautensili fisso (16 scomparti)
- Scambiatore di utensili collegato per testa angolare o testa della troncatrice
- Teste di fresatura angolari
- Testa della troncatrice
- Alloggiamenti utensili
- Mandrino della pinza di serraggio
- Pinze di serraggio
- Utensili
- eluCad (pacchetto software Office per la gestione ottimizzata della produzione)



**Centro di lavoro SBZ 141**



**Centro di lavoro SBZ 141**



**Centro di lavoro SBZ 141**



**Centro di lavoro SBZ 141**





### SBZ 141 / CENTRI DI LAVORO CNC

#### SBZ 141

|  |  |
|--|--|
| Lunghezza massima di lavoro senza lavorazione frontale | 4.320 mm, 7.720 mm, 9.820 mm   |
| Lunghezza massima di lavoro con lavorazione frontale   | 4.200 mm, 7.600 mm, 9.700 mm   |
| Percorso asse X  | 4.320 mm, 7.720 mm, 9.820 mm<br>(altre lunghezze su richiesta), Vmax. 63 m/min.  |
| Percorso asse Y  | 845 mm, Vmax 60 m/min.   |
| Percorso asse Z  | 620 mm, Vmax 60 m/min.   |
| Intervallo di orientamento asse A                      | -90° 0° +90°   |
| Velocità di rotazione del mandrino                     | 24.000 1/min.  |
| Potenza del mandrino                                   | 11 kW S1   |
| Direzione di lavoro                                    | dall'alto / da davanti / da dietro / (sinistra/destra)                           |
| Precisione di posizionamento                           | 0,1 mm/m   |
| Alloggiamento utensili                                 | HSK-63F  |
| Cambio utensili  | Scambiatore di utensili con otto utensili, altre posizioni utensili su richiesta |
| Alloggiamenti utensili nel magazzino automatico        | 8  |
| Testa angolare   | max. 2 (in opzione)  |
| Diametro di fresatura a disco                          | 120 mm   |
| Diametro della lama                                    | 180 mm   |
| Regolazione dei serrapezzi                             | autonoma   |
| Serrapezzi   | 4 / 8 / 12 (max. 16)   |
| Software   | eluCam   |
| Attacco dell'aria compressa                            | >7 bar   |
| Collegamento elettrico                                 | 400 V, 3~, 50 Hz, 63 A   |
| Consumo d'aria al minuto                               | ca. 180 l/min. con nebulizzazione  |
| Lunghezza totale                                       | ca. 7.700 mm, 11.240 mm, 13.390 mm   |
| Profondità   | ca. 3.400 mm   |
| Altezza  | ca. 2.950 mm   |
| Peso   | ca. 5.000 kg / 7.400 kg / 8.200 kg   |