

SBZ151

Centri di lavoro CNC



- Centro di lavoro a 5 assi
- Concepito per lavorare in modo flessibile ed efficiente profili in alluminio e in acciaio sottili
- Tutte le fasi di lavoro come la fresatura, la foratura, il taglio e la filettatura, la piallatura e il taglio hanno luogo a barra del profilo bloccata, preservandone la superficie.
- Rapido posizionamento del gruppo di lavoro con velocità fino a 66 m/min grazie al servozionamento dinamico
- Lavorazione su 6 lati Dal basso con testa angolare (opzione)
- I magazzini utensili collegati permettono brevi tempi di cambio utensili e di conseguenza cicli di lavoro ottimali
- Un magazzino può essere dotato di 13 utensili standard e sette utensili speciali (testa di fresatura angolare e fresatrici speciali). Un altro magazzino per lama con diametro di 400 mm o 500 mm.
- Posizionamento autonomo dei serrapezzi con sistema di misurazione assoluta
- Due zone di lavoro separate permettono di lavorare in modalità a pendolo. Protezione dagli accessi con recinzioni protettive e barriere fotoelettriche
- Comando a controllo numerico a 5 assi con CNC autonomo per lavorazioni, intagli e tagli tridimensionali
- L'impiego di un encoder assoluto rende superflua la corsa di riferimento degli assi
- Connettore di rete e interfaccia USB
- Terminale operativo con sistema operativo Windows e schermo piatto da 15"
- Manutenzione in remoto via Internet
- eluCloud-ready

Lunghezze di lavoro

Il centro di lavoro SBZ 151 Edition 90 - 6,0 m

- Lunghezza massima di lavoro con lavorazione frontale 5.680 mm
- Lunghezza massima di lavoro senza lavorazione frontale 6.000 mm

Il centro di lavoro SBZ 151 Edition 90 - 7,3 m

- Lunghezza massima di lavoro con lavorazione frontale 6.980 mm
- Lunghezza massima di lavoro senza lavorazione frontale 7.300 mm

Il centro di lavoro SBZ 151 Edition 90 - 9,0 m

- Lunghezza massima di lavoro con lavorazione frontale 8.680 mm
- Lunghezza massima di lavoro senza lavorazione frontale 9.000 mm

Il centro di lavoro SBZ 151 Edition 90 - 10,3 m

- Lunghezza massima di lavoro con lavorazione frontale 9.980 mm
- Lunghezza massima di lavoro senza lavorazione frontale 10.300 mm

Il centro di lavoro SBZ 151 Edition 90 - 12,0 m

- Lunghezza massima di lavoro con lavorazione frontale 11.680 mm
- Lunghezza massima di lavoro senza lavorazione frontale 12.000 mm

Il centro di lavoro SBZ 151 Edition 90 - 13,3 m

- Lunghezza massima di lavoro con lavorazione frontale 12.980 mm
- Lunghezza massima di lavoro senza lavorazione frontale 13.300 mm

Il centro di lavoro SBZ 151 Edition 90 - 15,0 m

- Lunghezza massima di lavoro con lavorazione frontale 14.680 mm
- Lunghezza massima di lavoro senza lavorazione frontale 15.000 mm

Il centro di lavoro SBZ 151 Edition 90 - 16,3 m

- Lunghezza massima di lavoro con lavorazione frontale 15.980 mm
- Lunghezza massima di lavoro senza lavorazione frontale 16.300 mm

Versioni più lunghe disponibili su richiesta

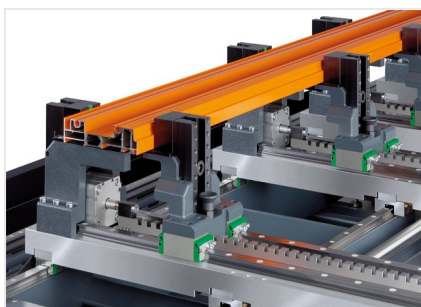
Opzioni

- Misurazione automatica della lunghezza su due lati
- Misurazione automatica della lunghezza su due lati con corsa in Z
- Misurazione della lunghezza dell'utensile e controllo delle rotture
- Filettatura senza recupero di gioco
- Dispositivo di cadenzamento
- Radiosensore 3D
- Utensili
- Alloggiamenti utensili
- Mandrino della pinza di serraggio
- Pinze di serraggio
- Teste di fresatura angolari per la lavorazione dal basso
- Lame
- Nastro trasportatore dei trucioli
- Aspirazione dei vapori
- Stampante di etichette
- Lettore di codici a barre



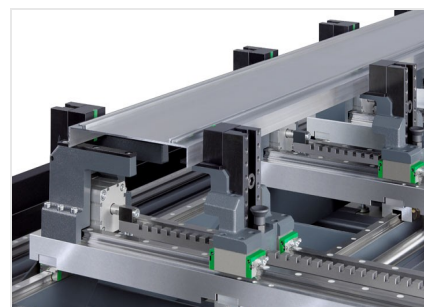
Centro di lavoro SBZ 151 Edition 90

Lavorazione a 5 assi con intervallo di orientamento esteso da -110° a $+110^{\circ}$

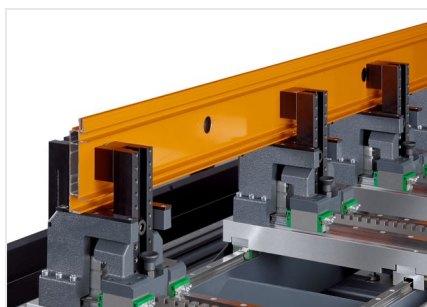


Centro di lavoro SBZ 151 Edition 90

Il nuovo concetto di serrapezzi



Centro di lavoro SBZ 151 Edition 90



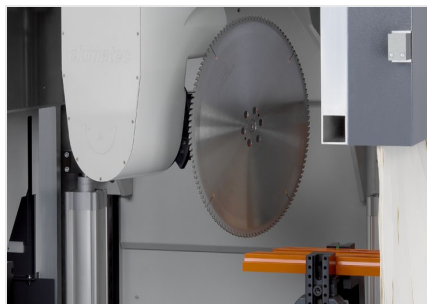
Centro di lavoro SBZ 151 Edition 90



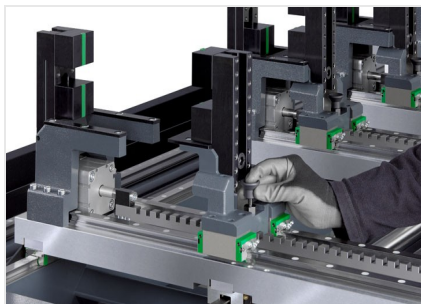
Centro di lavoro SBZ 151 Edition 90



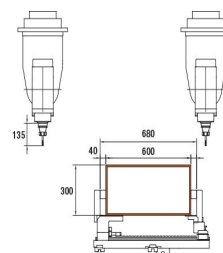
Centro di lavoro SBZ 151 Edition 90



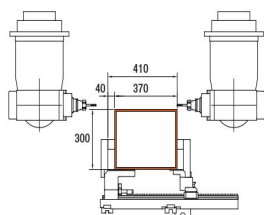
**Centro di lavoro SBZ 151
Edition 90**



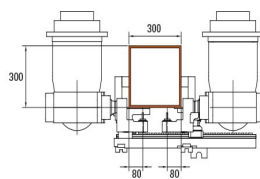
**Centro di lavoro SBZ 151
Edition 90**



**Centro di lavoro SBZ 151
Edition 90**



**Centro di lavoro SBZ 151
Edition 90**



**Centro di lavoro SBZ 151
Edition 90**



SBZ 151 / CENTRI DI LAVORO CNC

- Percorso asse X 6.000 mm, 7.300 mm, 9.000 mm, 10.300 mm, 12.000 mm, 13.300 mm, 15.000 mm, 16.300 mm, Vmax. 66 m/min.
- Percorso asse Y 1.150 mm, Vmax 40 m/min.
- Percorso asse Z 715 mm, Vmax 40 m/min.
- Angolo di orientamento asse A con lama di diametro 500 mm +/-100°
(con lama di diametro 400 mm +/- 110°)
- Angolo di orientamento asse C +/-182°
- Precisione di posizionamento
 - Asse X / Y / Z +/- 0,1 mm/m
 - Asse A / C +/- 0,1°
- Velocità di rotazione massima del mandrino 24.000 1/min.
- Potenza del mandrino 20 kW S1
- Scambiatore di utensili a destra 20 posizioni utensili
- Scambiatore di utensili a sinistra una lama da sega, diametro della lama 500 mm (400 mm opzionale)
- Possibilità di posizioni utensili speciali
 - 13x max. 50mm
 - 1x max. 180 mm (lama da sega)
 - 1x max. 100 mm
 - 5x max. 63 mm (in opzione possibilità di 2x WFK)
- Alloggiamento utensili HSK-63F
- Attacco dell'aria compressa 7 bar
- Collegamento elettrico 400 V, 3~, 50 Hz, 50 A
- Consumo d'aria al minuto ca. 265 l con nebulizzazione