

SBZ145

Centri di lavoro CNC



Progettata per rispondere alle esigenze delle costruzioni metalliche e dell'industria, la SBZ 145 con i suoi 5 assi di lavorazione offre un'area di lavorazione di 560 mm x 350 mm x 7.500 mm. Dotata di un asse di serraggio autonomo e di un ampio magazzino utensili per frese, punte, filettatrici e lame. La SBZ 145 dispone di numerose opzioni di lavorazione per il taglio dalla barra profilata con lavorazione oppure in modalità pendolare con la lavorazione di pezzi singoli pretagliati (2x 3.250 mm).



Due zone di lavoro separate

A scelta per la modalità a pendolo o per la lavorazione di barre



Per la metallurgia e l'industria

Centro di lavoro a 5 assi con opzione per la lavorazione su 6 lati dal basso con testa angolare



Finestra di ispezione

La grande finestra di ispezione sul lato anteriore del portale offre una visione ottimale dell'area di lavorazione e consente il facile accesso per le operazioni di manutenzione e pulizia.



Protezione della superficie del profilo

Tutti i processi di lavoro, come fresatura, foratura, tagli filettati, filettature, incastri e tagli a sega avvengono con la barra di profilo bloccata



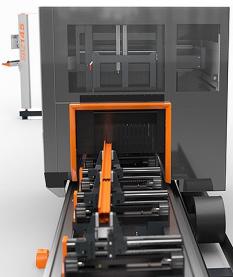
Lavorazione di barre

Produzione dei singoli componenti dalla barra piena. Per le lavorazioni frontali o le scantonature i singoli componenti vengono staccati automaticamente



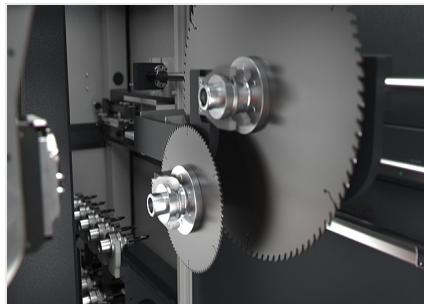
Scambiatore di utensili

Assicura brevi tempi di cambio utensili: lo scambiatore di utensili orizzontale e semovente integrato con 18 postazioni utensili (3 file di 6 utensili ciascuna)



Versione portale robusta e stabile in un design moderno

Alta precisione di posizionamento grazie alla stabile base della macchina e al portale che appoggia su entrambi i lati



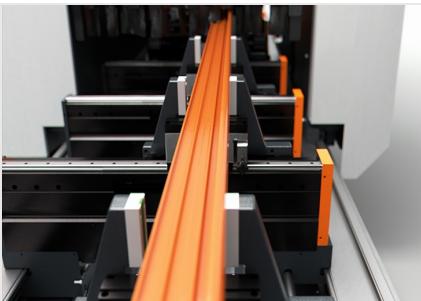
Lame

Lo scambiatore di utensili semovente offre spazio per un massimo di due lame con diametri da 254 a 500 mm



Cicli di lavoro ottimizzati

Massima flessibilità: l'assegnazione degli utensili, il rilevamento delle collisioni e l'impostazione dei serrapezzi avvengono automaticamente



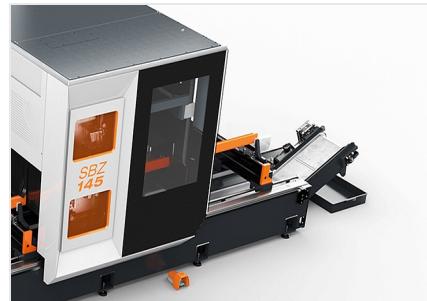
Posizionamento rapido e semplice delle morse

Morse che si spostano autonomamente con regolazione rapida / regolazione del serrapezzo con l'asse V



Altezza ridotta della macchina

Ingombro ridotto grazie al posizionamento interno dell'asse Z e della catena portacavi

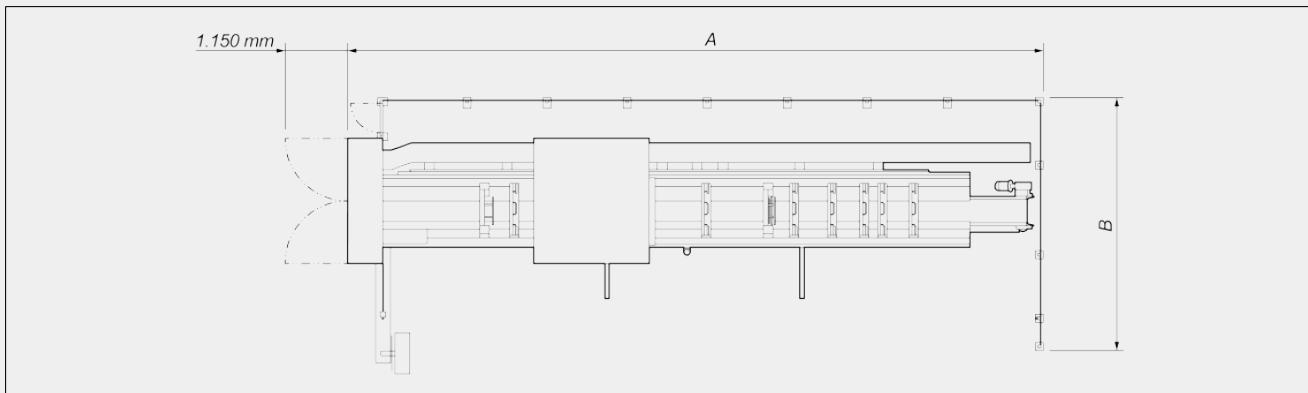


Una soluzione pulita ed efficiente per i residui

Il trasportatore di trucioli è integrato nella base della macchina

SBZ 145 / CENTRI DI LAVORO CNC

LAYOUT



SBZ 145

Lunghezza totale (A) (mm)	12.060
Profondità (B) (mm)	4.587
Altezza (mm)	2.450
Peso (kg)	10.300

Le dimensioni di ingombro e il peso possono variare in base alla configurazione del prodotto

CORSE ASSI

ASSE X (mm)	7.500
ASSE Y (mm)	1.300
ASSE Z (mm)	730
ASSE A	-110° / +110°
ASSE C	-182° / +182°

PRECISIONE DI POSIZIONAMENTO

ASSE X (mm)	+/- 0,1
ASSE Y (mm)	+/- 0,1
ASSE Z (mm)	+/- 0,1
ASSE A	+/- 0,1°
ASSE C	+/- 0,1°

VELOCITÀ DI POSIZIONAMENTO

ASSE X (m/min)	80
ASSE Y (m/min)	60
ASSE Z (m/min)	60
ASSE A (°/s)	120
ASSE C (°/s)	120
ASSE V (m/min)	40

ACCELERAZIONE ASSI

ASSE X (m/s ²)	4,0
ASSE Y (m/s ²)	3,0
ASSE Z (m/s ²)	3,0
ASSE V (m/s ²)	3,0

ELETTROMANDRINO

Potenza massima in S1 (kW)	11
Velocità massima (giri/min)	24.000
Coppia massima (Nm)	11
Cono attacco utensile	HSK 63F
Raffreddamento ad acqua	●

MODALITÀ OPERATIVA

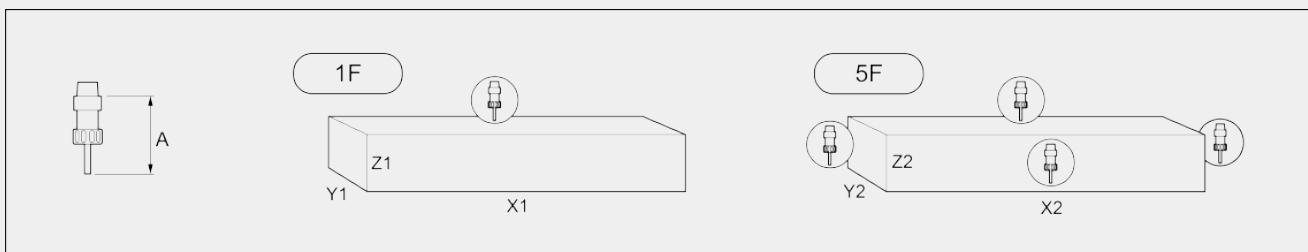
Funzionamento pendolare con 2 battute a sinistra	●
Elaborazione per barre	○

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E PROTEZIONI

Protezione di accesso laterale (recinzione / pannello di protezione)	●
Protezione dell'accesso frontale (barriera fotoelettrica / laser)	○
Dispositivo di protezione posteriore (recinzione)	○

FACCE LAVORABILI

Con utensile diretto (frontale/superiore/posteriore, estremità)	5
---	---

CAMPO DI LAVORO
1F = Lavorazione di 1 faccia
5F = Lavorazione di 5 facce


		A	X1	Y1	Z1	X2	Y2	Z2
SBZ 145 - 7,5 m	monopezzo	145	7.500	560	350	7.500	560	350
	pendolare	145	3.250	560	350	2.900	560	350

Dimensioni in mm

MAGAZZINO UTENSILI AUTOMATICO

Magazzino utensili automatico a bordo carro	●
ASSE U (Cambio utensile)	●
Tipo di magazzino: cambio utensili lineare	●
Numero utensili magazzino utensili standard	18
Numero utensili speciali magazzino utensili: lame	2
Posizione utensile livello 1 (fino a D=100mm e L=210mm)	6
Posizione utensile livello 2 (fino a D=63mm e L=210mm)	6
Posizione utensile livello 3 (fino a D=63mm e L=145mm)	6
Utensile speciale 1: lama fino a D=500 mm	1
Utensile speciale 2: lama fino a D=250 mm	1
Numero di posti per utensili speciali D=100 mm max	5
Lunghezza massima dell'utensile (dal cono) (mm)	210
Peso massimo dell'utensile con portautensili (kg)	8
Set di portautensili HSK63 + pinze di serraggio	○
Max. fresa a disco (al posto della lama 2) (mm)	250

BLOCCAGGIO PEZZO

ASSE V (Posizionamento autonomo della morsa)	●
Numero di morsa	8
Numero massimo di morsi aggiuntive con corsa massima	2
Morsi aggiuntive con corsa limitata	○

POSIZIONAMENTO PROFILO

Numero di battute (posizione di bloccaggio a sinistra)	2
Battuta in posizione 2 (collegata alla morsa)	●

EVACUAZIONE TRUCIOLI E SCARTI

Convogliatore trucioli integrato nel basamento	○
Convogliatore a curva per trucioli	○

ASPIRAZIONE

Estrattore fumi	○
-----------------	---

COLLEGAMENTO PNEUMATICO

Pressione (bar)	6 - 7
Consumo medio di aria al minuto [l/min]	500

UNITÀ DI CONTROLLO

Microsoft® Windows® 10 Embedded	●
Panel-PC 21,6" Processore i7	●
Porte USB e connessione di rete	●
UPS - Gruppo di continuità	●
Assistenza online	●
Lettore di codici a barre	○
Comando manuale	●
Sonda radio 3D	○
Stampante per etichette	○

SOFTWARE

Modulo eluCam	●
---------------	---

Included ● Available ○