



## **SBZ SM14**

Centri di taglio e di lavoro



Centro di lavoro CNC a barre passanti per fresatura, foratura e taglio, specializzato nella produzione di serramenti in PVC. SBZ SM14 è costituito da un magazzino automatico con sistema di alimentazione dei profili, completo di movimento della pinza per il bloccaggio dei profili. Grazie al movimento sincronizzato della pinza e del magazzino barre, l'alimentatore torna alla posizione iniziale consentendo al caricatore di preparare contemporaneamente il profilo successivo. Il modulo di fresatura e il modulo di taglio si trovano nell'area centrale della macchina. Sul modulo di fresatura CNC sono installati 14 elettromandri, separati in 2 unità. Questa configurazione consente un notevole risparmio di tempo, permettendo la lavorazione simultanea su tutto il bordo del pezzo, indipendentemente dal suo orientamento. Il modulo di taglio è dotato di una lama di Ø 500 mm con movimento orizzontale CNC a 3 assi. L'unità di scarico è costituita da un magazzino a nastro trasversale per lo scarico di pezzi lavorati lunghi fino a 3500 mm. L'unità di lavorazione è dotata di una cabina insonorizzata nella parte operativa centrale che, oltre a proteggere l'operatore, riduce l'impatto acustico ambientale. La macchina è dotata di un'interfaccia operatore intuitiva per la gestione delle liste di lavorazione, collegata al software di programmazione della produzione. È pronta per l'Industria 4.0.

**SBZ SM14 / CENTRI DI TAGLIO E DI LAVORO****CARATTERISTICHE DELLA MACCHINA**

|  |       |
|--|-------|
| Numero unità di fresatura standard                             | 14    |
| Unità di taglio  | ●     |
| Velocità massima degli assi: lavorazione (m/min)               | 50    |
| Velocità massima degli assi: lama (°/sec)                      | 100   |
| Velocità massima degli assi: carrello (m/min)                  | 40    |
| Pressione di esercizio (bar)                                   | 6 ÷ 8 |
| Consumo aria (NI/min)  | 1.235 |
| Potenza installata (kW)  | 14    |
| Regolazione digitale programmabile della pressione delle morse | ●     |

**CAMPO DI LAVORO**

|  |     |
|--|-----|
| Altezza minima profilo (mm)                                | 40  |
| Larghezza minima profilo (mm)                              | 35  |
| Altezza massima profilo (mm)                               | 130 |
| Larghezza massima profilo (mm)                             | 130 |
| Altezza massima del profilo lavorabile solo di taglio (mm) | 170 |

**UNITÀ DI CARICO: POSIZIONAMENTO PROFILO**

|   |       |
|---|-------|
| Alimentatore di carico con pinza a 2 assi controllati | ●     |
| Lunghezza massima caricabile (mm)                     | 6.500 |
| Numero massimo di barre caricabili                    | 11    |

**UNITÀ DI FRESATURA**

|  |        |
|--|--------|
| Numero di utensili standard              | 14     |
| Diametro utensili (mm)                   | 5 / 6  |
| Velocità massima (giri/min)              | 18.000 |
| Elettromandri con raffreddamento ad aria | ●      |

**UNITÀ DI TAGLIO VERTICALE**

|   |            |
|---|------------|
| Diametro lama (mm)                        | 500        |
| Posizionamento lama a CN                  | 30° + 150° |
| Altezza massima profilo lavorabile (mm)   | 170        |
| Larghezza massima profilo lavorabile (mm) | 130        |

**DIMENSIONE E PESO**

|                |        |
|----------------|--------|
| Altezza (mm)   | 2.500  |
| Larghezza (mm) | 3.375  |
| Lunghezza (mm) | 16.600 |
| Peso (kg)      | 5.500  |

**UNITÀ DI SCARICO**

|  |   |
|--|---|
| Magazzino di scarico a cinghioli per pezzi fino a 3.500 mm | ● |
|--|---|

**EVACUAZIONE TRUCIOLI**

|  |   |
|--|---|
| Nastro di trasferimento trucioli e spezzoni ai contenitori di raccolta | ● |
|--|---|

**CARATTERISTICHE DEL CONTROLLO**

|  |   |
|--|---|
| Panel PC industriale                   | ● |
| Sistema operativo Windows              | ● |
| Display grafico TFT a colori 15"       | ● |
| Software interfaccia operatore grafico | ● |
| Funzionalità touch screen              | ● |
| Stampante per etichette                | ● |
| Porte USB                              | ● |
| Scheda di rete RJ45 o Wi Fi            | ● |

Incluso ●      disponibile ○