



SIMAX 100

Segatrice completamente automatica con lama in metallo duro ad alta efficienza. Questa segatrice viene utilizzata nel taglio di barre in pezzi ed è dotata di un caricatore automatico per alimentare l'unità di taglio in ciclo continuo. Le sezioni che la macchina taglia, sono le seguenti:

Barra tonda: da Ø 20mm, a Ø 100mm;
Barra quadra: da 20x20mm, a 75x75mm;
Barra rettangolare: da 20x20mm, a 100x50mm.

TESTA DI TAGLIO



- ▶ Movimento della testa di taglio inclinato a 45° su pattini a rulli.
- ▶ L'avanzamento della testa di taglio tramite vite a ricircolo di sfere controllata da servo motore.
- ▶ Guida lama ceramici.
- ▶ Eliminazione delle vibrazioni della lama grazie all'utilizzo del freno frizione.
- ▶ Lubrificazione automatica delle guide di scorrimento.
- ▶ Gruppo di ingranaggi immerso in olio per garantire una lunga durata delle parti e una tolleranza di taglio minima.
- ▶ Spazzola per la pulizia dei denti della lama.

DISPOSITIVO DI AVANZAMENTO



- ▶ Avanzamento pinza CN tramite vite a ricircolo di sfere controllata da motore brushless. Corsa massima 800mm. (Possibilità di duplicazione della corsa per pezzi più lunghi)
- ▶ Nessuna regolazione manuale necessaria.
- ▶ Chiusura del materiale in entrambi i lati della lama.
- ▶ Chiusura idraulica delle pinze, sia verticale che orizzontale.
- ▶ Sollevamento dell'unità di avanzamento per evitare graffi nel materiale
- ▶ Velocità avanzamento: 24 m/min.
- ▶ Lubrificazione automatica dei dispositivi di serraggio.



OPTIONAL

- ▶ Deflettore di scarico
- ▶ Trasportatore trucioli
- ▶ Aspiratore fumi
- ▶ Modulo di assistenza remota tramite cavo ethernet oppure wi-fi.
- ▶ Terzo asse, montato dopo il gruppo taglio, permette di sostenere i pezzi lunghi mentre vengono tagliati e inoltre, permette la riduzione dello scarto ottimizzando il fine barra. Le movimentazioni sono tutte pneumatiche.

DISPOSITIVI DI CARICO

CARICATORE A FASCIO

Dispositivo di carico automatico dove l'operatore posiziona il fascio di barre nella culla.

- ▶ Barra tonda da Ø 20mm a Ø 100mm
- ▶ Barra quadra da 20x20mm a 75x75mm.

- ▶ Lunghezza barre da caricare standard da 2000 a 6000mm. (Optional fino a 12000mm)
- ▶ Capacità di carico 6000kg.
- ▶ Regolazione del caricatore manuale unica, tramite volantino, in base al diametro della barra da tagliare.
- ▶ Possibilità di rivestimento delle parti in contatto con il materiale per evitare di graffiare la barra.



CARICATORE A PIANO INCLINATO

Dispositivo di carico automatico con capacità di carico limitata al piano inclinato.

- ▶ Barra tonda da Ø 20mm a Ø 100mm.
- ▶ Barra quadra da 20x20mm a 75x75mm.

- ▶ Lunghezza barre da caricare standard da 2000 a 6000mm. (Optional fino a 12000mm)
- ▶ Regolazione del caricatore manuale unica, tramite volantino, in base al diametro della barra da tagliare.
- ▶ Capacità di carico limitata alla lunghezza del piano inclinato.

Altri dispositivi di carico per sezioni rettangolari e profili speciali sono disponibili su richiesta.

NASTRO DI SCARICO

Il nastro di scarico, viene costruito su richiesta del cliente. La lunghezza standard è di 1000mm.

- ▶ Nastro motorizzato con velocità controllata da inverter.
- ▶ Nastro di trasporto in acciaio inox resistente.
- ▶ N° 2 posizioni di scarico dei pezzi e n°1 posizione per lo scarico degli scarti (intestatura e fine barra).