

# Seghe a nastro troncatrice orizzontale

## ABS 325 S NC



### COD. ART. : 423503

La ABS S NC è una sega a nastro produttiva dalle elevate prestazioni con struttura a doppia colonna. L'inserimento del materiale avviene tramite un servomotore controllato con viti a ricircolo di sfere e un sistema di misurazione con una precisione di posizionamento e ripetizione di +/- 0,2 mm. Il controllo Omron touch-screen può memorizzare fino a 30 programmi con 50 fasi ciascuno. Per una maggiore flessibilità, questa serie offre anche in opzione un blocco idraulico del fascio. L'angolo di taglio impostato manualmente può essere letto su un display digitale. Il blocco del pezzo avviene idraulicamente.

- versione con doppia colonna con guida lineare per la massima precisione di taglio
- segatrice a nastro per tagli obliqui con bloccaggio pezzo di tipo idraulico e display digitale
- controllo NC Omron con touchscreen per semplificare la programmazione
- sistema servoassistito di precisione per l'avanzamento del materiale
- 0,1 mm

## SPECIFICHE TECNICHE

### AREA UTILE DI LAVORO

Lunghezza minima di taglio	1 mm - 2 mm
Lunghezza rimanente	190 mm

### CAPACITÀ DI TAGLIO

Alimentazione per singolo colpo (max.)	700 mm
Velocità di taglio	20 m/min - 100 m/min
Capacità di taglio a 0° (tondo)	325 mm
Capacità di taglio a 0° (rettangolare) (lungo x larghezza)	400 mm x 315 mm
Capacità di taglio a 0° (quadrato)	315 mm
Capacità di taglio a 30° (tondo)	325 mm
Capacità di taglio a 30° (piatto) (lungo x larghezza)	380 mm x 315 mm
Capacità di taglio a 30° (quadro)	315 mm
Capacità di taglio a 45° (tondo)	300 mm
Capacità di taglio 45° (piatto) (lungo x larghezza)	300 mm x 315 mm
Capacità di taglio 45° (quadro)	300 mm
Lungh. max. d'avanzamento (corse multiple)	9999 mm

### PRECISIONI

Precisione di posizionamento (corse multiple)	0.1 mm - 0.2 mm
---	-----------------

### CAPACITÀ DI TAGLIO IN MODALITÀ SEMI-AUTOMATICA

Capacità di taglio a 60° (tondo)	200 mm
Capacità di taglio a 60° (piatto) (lungo x larghezza)	200 mm x 315 mm
Capacità di taglio a 60° (quadro)	200 mm

### POTENZA AZIONAMENTO

Potenza motore azionamento principale	2.2 kW
Potenza motore pompa sistema idraulico	1.1 kW
Potenza motore pompa refrigerante	0.12 kW

### DIMENSIONI E PESO

Dimensioni nastro	4380 mm x 34 mm x 1.1 mm
Dimensioni (lungo x larghezza x altezza)	2.13 m x 2.15 m x 1.65 m
Peso	1860 kg



## DETTAGLI PRODOTTO

- La ABS S NC è una serie di segatrici orizzontali con azionamento parallelo completamente automatico, che si adatta in maniera straordinaria alla lavorazione in serie di pezzi con tagli obliqui su materiali pieni, tubi e profili
- L'avanzamento motorizzato del pezzo mediante servomotore e viti a ricircolo di sfere risulta convincente grazie ad un precisione di posizionamento e ripetibilità di 0.1mm
- La combinazione di guide lineari e guide piane assicura un livello di manutenzione minimo, una lunga durata della macchina ed una robustezza estrema anche in condizioni di produzione pesanti
- Il telaio, con l'arco completo, può essere orientato sino a 60° manualmente per venire fissato nella posizione scelta mediante dispositivo idraulico
- In modalità completamente automatica è possibile eseguire tagli obliqui sino a 45°, mentre in quella semi-automatica sino a 60°
- Il posizionamento angolare esatto del telaio è facilmente e chiaramente visibile all'operatore su un display digitale
- Una leggera inclinazione di 3° del telaio sull'asse di taglio migliora la qualità di lavorazione ed aumenta la durata della lama
- La precisione angolare verticale è garantita da guide di scorrimento lama molto stabili
- L'affidabile unità idraulica fornisce pressione di serraggio regolare per il bloccaggio del pezzo
- L'avanzamento del telaio può essere regolato con precisione micrometrica mediante sistema idraulico
- L'affidabile controllo con touchscreen di marca Omron consente di programmare in maniera semplice e chiara lavorazioni completamente automatiche
- Gli inutili tempi morti sono ridotti da un commutatore a controllo ottico per il passaggio da avanzamento rapido ad avanzamento di lavoro
- Il motore con velocità a variazione continua trasmette la sua forza mediante un rinvio ad ingranaggi predisposto per il funzionamento in continuo posizionato sulla ruota d'azionamento della macchina
- Il tensionamento corretto della lama può essere verificato direttamente sull'indicatore del manometro
- La dotazione standard comprende il controllo automatico di rottura lama, un potente circuito di raffreddamento e le spazzole per la rimozione trucioli
- Come optional per l'intera serie offriamo anche un sistema di lubrificazione minimale ed sistema idraulico di bloccaggio fasci

### Questa macchina è dotata di un interessante accessorio per il taglio di tubi:

- Trasportatore a rulli 3m
- Sistema minimale di raffreddamento
- Convogliatore di trucioli
- Bloccaggio idraulico lama
- Puntatore laser
- Regolazione della forza di bloccaggio da pannello comandi
- Bloccaggio idraulico fasci

## DOTAZIONE STANDARD

Controllo Omron con touchscreen  
 Avanzamento pezzo automatico (servoassistito)  
 Sistema idraulico di bloccaggio pezzo  
 Bloccaggio angolo di taglio di tipo idraulico  
 Indicatore digitale dell'angolo  
 Regolazione altezza di tipo ottico  
 Nastro di segatura  
 Sistema meccanico di tensionamento lama con manometro pressione di tipo idraulico  
 Spazzola per pulizia lama  
 Circuito di raffreddamento  
 Attrezzi di servizio  
 Manuale d'uso

## DOTAZIONE OPZIONALE

- Sistema di micro-refrigerazione per segatrici 280-380, Cod. Art. : 253851

