

## KNUTH ABS 600 TNC

### Sega a nastro troncatrice orizzontale

Tecnologia moderna per prestazioni di taglio e produttività elevate



#### Specifiche tecniche

Capacità di taglio	
Velocità di taglio	0 - 100 m/min
Avanzamento per graduazione asse X	600 mm
Capacità di taglio a 0° (tondo)	600 mm
Capacità di taglio a 0° (quadrato)	600 mm
Capacità di taglio a 0° (rettangolare)	850x600 mm
Capacità di taglio a 45° - tondo	400 mm
Capacità di taglio 45° - quadro	400 mm
Capacità di taglio 45° - piatto	400x600 mm
Potenza d'azionamento	
Potenza motore azionamento principale	5,5 kW
Potenza motore pompa sistema idraulico	1,5 kW
Potenza motore pompa refrigerante	0,09 kW
Dimensioni e peso	

Dimensioni nastro	6.685x54x1,6 mm
Dimensioni (lungo x larghezza x altezza)	3,11x3,38x2,35 m
Peso	3.945 kg

### Dettagli

- per ottimizzare i costi di taglio di materiali di grande diametro in serie, questa macchina pesante dispone di un sistema d'avanzamento materiale comandato da NC
- il robusto touch screen sul pannello di comando orientabile semplifica la programmazione per l'operatore e ne garantisce l'uso in sicurezza
- il telaio macchina è costituito da una struttura a doppia colonna resistente alle torsioni ed assicura una stabilità ed una rigidità anti-torsioni straordinarie
- il posizionamento dell'arco è di tipo idraulico e può essere facilmente adattato dall'operatore alle esigenze di lavorazione
- una morsa a movimento idraulico posiziona il pezzo sulla posizione impostata dal programma ed una seconda morsa lo fissa in maniera precisa davanti alla lama
- il sistema lineare di misurazione posizionato sull'avanzamento garantisce la massima precisione dimensionale con una ripetibilità elevata
- un servomotore con velocità a variazione continua ed elevato valore di coppia consente di adattare la velocità di taglio

### Controllo

Utilizzo intuitivo e controllo efficiente di tutti i parametri

- affidabile sistema PLC SMART con robusto pannello di immissione dati touch screen
- in modalità automatica è possibile programmare le lunghezze d'avanzamento ed il numero di tagli per ciascuna configurazione
- in modalità manuale del controllo è possibile selezionare ed attivare tutte le funzioni macchina mediante touch screen
- la velocità della lama è a variazione continua ed è mostrata sul display
- per ogni taglio è possibile immettere lunghezze ed angolature diverse, così come il numero di tagli necessari
- tutti i parametri macchina possono essere testati dall'operatore nei chiari menu del display

### Dotazione standard

- controllo PLC
- spazzole di pulizia lama
- morsa idraulica
- lama bimetallica
- monitor touch screen
- lampada
- convogliatore di trucioli
- circuito di raffreddamento

- supporto per piazzamento materiale
- attrezzi di servizio
- manuale d'uso