Cesoie

KHT 3010 M NC

COD. ART. : 184214

Queste cesoie idrauliche della serie KHY M NC sono realizzate con struttura per taglio obliquo. La trave di taglio si muove su cuscinetti a sfere rotanti inseriti nel corpo macchine ed effettua, quindi, tagli diritti senza che lama superiore e lama inferiore prendano angolature errate. Il robusto e preciso finecorsa viene posizionato in maniera esatta mediante il controllo NC ESTUN 21.

- Controllo NC Estun E21
- Arresto posteriore con viti a ricircolo di sfere
- Dispositivo di sollevamento lamiera pneumatico
- Lama adatta anche per acciaio inossidabile
- Arresto angolare regolabile

SPECIFICHE TECNICHE

AREA UTILE DI LAVORO

Lunghezza di lavorazione	3200 mm
Sbalzo	150 mm
Angolo di taglio	1.5 °
Corse al minuto	8 H/min
Premilamiera	13 pz
Pressione premilamiera	31 t
Dimensioni tavola	3530 mm x 500 mm x 800 mm

RISCONTRO POSTERIORE

Arresto posteriore	1000 mm
Velocità d'avanzamento asse X	2280 mm/min

BRACCI FRONTALI DI SUPPORTO

Quantità di bracci di supporto	3 pz
Lunghezza bracci di supporto	1000 mm

CAPACITÀ DI TAGLIO

Spessore lamiera (max.) - 450 N/mm²	10 mm
Spessore lamiera (min.) - 400 N/mm²	1 mm
Spessore lamiera (max.) - 700 N/mm²	6 mm
Spessore lamiera (min.) - 700 N/mm²	1 mm

POTENZA AZIONAMENTO

Potenza motore azionamento principale	15 kW
Volume serbatoio idraulico	250 l

DIMENSIONI E PESO

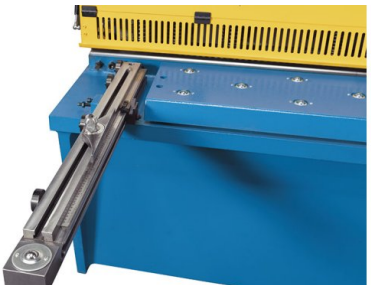
Dimensioni (lungo x larghezza x altezza)	3.85 m x 1.85 m x 1.76 m
Peso	8500 kg

© 2024 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Tutti i diritti riservati
Pubblicato su: 23.08.2024.

Controllo NC per un posizionamento rapido dell'arresto posteriore

Con il supporto del premilamiera comandato dal controllo è possibile posizionare con precisione anche lamiere sottili sull'arresto posteriore

Affidabilità elevata grazie ai componenti elettrici di alta qualità



DETTAGLI PRODOTTO

- La cesoia idraulica con finecorsa posteriore comandato da NC si distingue per qualità, affidabilità e semplicità d'uso

Telaio macchina

- Il telaio macchina è costituito da una pesante struttura in acciaio, a basso livello di tensione, per taglio obliquo
- Con questo tipo di struttura la trave di taglio effettua un movimento obliquo ed alla fine della lavorazione la distanza tra lama superiore ed inferiore torna alla posizione iniziale
- I vantaggi di questo tipo di costruzione sono tagli senza torsioni, un migliore qualità della tranciatura, una maggiore durata della lama ed una regolazione più semplice del gioco tra i taglienti

Bracci di supporto materiale

- L'ampia tavola, dotata di cuscinetti a rulli sferici, e lo stabile finecorsa angolare regolabile consentono una movimentazione agevole ed un posizionamento sicuro della lamiera
- Bracci di supporto lunghi e robusti fissano in modo sicuro le lamiere di grandi dimensioni

Impianto idraulico

- L'intero sistema idraulico è altamente affidabile ed ha un livello di manutenzione basso ed estremamente semplice
- I premilamiera con pressione a regolazione idraulica fissano la lamiera saldamente sulla linea di taglio quando si effettua la lavorazione

Arresto posteriore

- Il sistema con riscontro posteriore è particolarmente robusto ed è stato progettato per rispondere in modo affidabile alle esigenze di produzione quotidiane
- I sistemi a ricircolo di sfere sono dotati di protezioni

Dotazione

- Il controllo CN ESTUN 21 posiziona il finecorsa posteriore in maniera esatta sia in caso di taglio singolo sia in caso di programmi con processi più elaborati
- L'azionamento della macchina avviene mediante unità a pedale mobile con pulsante d'arresto d'emergenza
- La linea di taglio esatta è visibile con proiezione sulla lamiera
- Lama superiore ed inferiore sono adatte alla lavorazione di acciaio inox

Sicurezza

- La protezione dita integrata può essere ribaltata su 1000mm per una maggiore visibilità sulla linea di taglio
- Lo standard di sicurezza di queste macchine si basa sulle normative CE più attuali
- La barriera ottica di sicurezza protegge il lato posteriore della macchina e l'area di lavoro

CONTROLLI E SOFTWARE

Controllo NC Estun E21S

© 2024 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Tutti i diritti riservati
Pubblicato su: 23.08.2024.

- Controllo di posizionamento user-friendly per i finecorsa posteriori delle cesoie
- A scelta posizionamento mono- o bilaterale (eliminazione del gioco mandrino)
- Funzione di ritorno durante il processo di taglio
- Azzeramento automativo
- Salvataggio e richiamo parametri molto semplice
- Protezione power-off
- È possibile elaborare sino a 40 programmi con 25 passi di posizionamento
- Protezione Power-off

DOTAZIONE STANDARD

Controllo NC Estun E21S
Supporti lamiera di tipo pneumatico
arresto posteriore controllato
Indicatore della linea di taglio
Bracci di supporto
interruttore a pedale con emergenza
Regolazione manuale del gioco tra i taglienti
Protezione dita
Sistema di sicurezza per arresto posteriore sull'area di lavoro
Lame per lamiere in acciaio inox
Arresto angolare regolabile
Attrezzi di servizio
Manuale d'uso

DOTAZIONE OPZIONALE

- Raffreddatore olio, Cod. Art. : 253963
- Sistema automatico di lubrificazione centralizzata, Cod. Art. : 253975
- set di lame aggiuntivo, Cod. Art. : 253969

© 2024 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Tutti i diritti riservati
Pubblicato su: 23.08.2024.