

3 Stück Fräsmaschinen zum Fräsen von Metall | n. 3 fresatrici per metalli

Technisches Leistungsverzeichnis | Capitolato tecnico

Wo Marke, Modell oder ausschließlich Spezifikationen angegeben sind, können Produkte mit gleichwertigen Eigenschaften, Kompatibilität und Konfigurierbarkeit angeboten werden.	Dove sono indicati marca, modello e specifiche esclusive, possono essere offerti prodotti con funzioni, caratteristiche tecniche, compatibilità e configurabilità equivalenti.
Vertikalfräskopf schwenkbar (+/- 45°) mit Bohrpinoles	Mandrino verticale inclinabile (+/-45°) con canotto nell'asse mandrino
Möglichkeit zum Horizontalfräsen	Possibilità della lavorazione con mandrino orizzontale
Werkzeugaufnahme SK40 nach DIN2080 oder DIN69871 bzw. ISO 7388-1	Attacco mandrino tipo SK 40 secondo DIN2080 o DIN69871 / ISO 7388-1
Frästisch, Abmessungen mind. 600mm x 350mm mit T-Nuten	Tavola di dimensioni min. 600mm x 350mm, con scanalature a T per fissaggio dei pezzi
Verfahrweg mindestens: X 400mm, Y 350mm, Z 400mm	Corsa minima delle assi: X 400mm, Y 350mm, Z 400mm
Späneauffangwanne	Vasca raccogli trucioli
Maschinenleuchte	Lampada da lavoro
Hauptantrieb mindestens 3KW (100%ED / Betriebsart S1)	Potenza motore mandrino minimo 3KW (100%DC / modalità operativa S1)
Drehzahlbereich der Arbeitsspindel bis mindestens 2.500 min-1	Velocità del mandrino fino a minimo 2.500 min-1
Stufenlos regelbare Vorschübe bis mind. 500mm/min, Einzelantriebe mit spielfreien Kugelrollspindeln	Velocità d'avanzamento con regolazione continua fino a min. 500mm/min. Avanzamenti con viti a ricircolo di sfere senza gioco, con trasmissione singola per asse
Eilgänge in X, Y und Z- Achse	Avanzamento rapido in asse X, Y e Z
Digitale Positionsanzeige in allen drei Achsen oder Streckensteuerung, im Falle einer Streckensteuerung muss die Maschine über ein tragbares, elektronisches Handrad verfügen.	Visualizzatore di quota per tutte le assi o controllo parassiale, in caso del controllo parassiale la macchina deve essere fornita di un volantino elettronico portatile.

~~Automatische Achsklemmung~~

Anschlussmöglichkeit an zentrale Emulsionsölaufbereitungsanlage

Bedienpult drehbar auf Schwenkarm

Zentralschmierung

Präzisionsschraubstock mit Spannbackenbreite von mindestens 125mm, mit variabler Spannkraftverstärkung bis mindestens 40KN

~~Metallischer Schutzpanzer an den Maschinenführungen~~

Maschinenfüße bzw. Nivellierschuhe

CE Konformitätserklärung der Fräsmaschinen

Beschilderung, Hinweise, Warnschilder, Steuerung, ausführliche Bedienungsanleitung und ausführliche Reparaturanleitung auch in deutscher Sprache

Einführungskurs vor Ort, TFO „Max Valier“, Sorrentostrasse 20, Bozen (mindestens 8 Stunden) in deutscher Sprache.

geforderte Garantie: >= 48 Monate

~~Bloccaggio assi automatico~~

Possibilità di allacciamento al sistema centralizzato di riciclaggio del lubrorefrigerante

Comandi principali della macchina su braccio orientabile

Lubrificazione degli organi della macchina tramite un sistema centralizzato

Morsa di precisione con larghezza griffe minima 125mm con forza di serraggio fino a minimo 40KN

~~Protezione metallica per le guide della macchina~~

Basi di supporto antivibranti

Certificato di conformità CE delle fresatrici

Segnaletica, indicazioni, segnaletica di pericolo, dispositivo di comando, dettagliato manuale d'utilizzo e dettagliato manuale di riparazione anche in lingua tedesca

Corso di formazione nell'istituto "Max Valier", Via Sorrento 20, Bolzano (almeno 8 ore) in lingua tedesca.

garanzia richiesta: >= 48 mesi