







7. November 2016
Dr.Mü.

Angebot für Bandsägemaschine Modell ZEUS+VHZ+CN



Schnittkapazität			
0°			
			
Ø mm	mm (axb)	mm (axb)	mm (axb)
260	260	260x270	-

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Halbautomatische/automatische Bandsägemaschine für 0°-Schnitte. Sägebügel-Konstruktion in 3 Teilen: spezielle Aluminium-Legierung, Stahl und Gusseisen. Solides Untergestell in Stahlkonstruktion mit Blechen in verschiedenen Dicken. Rollenbahn mit 700 mm Länge für die Materialablage auf der Ladeseite; mit Anschluss an das Grundgestell.

Hydraulikaggregat für die Versorgung des Sägebügel-Zylinders, der Spannstock-Zylinder und des Zylinders für den Schlittenvorschub.

Ausgleichsventil zur Regelung des Hydraulikzylinders für die Sägebügelsenkung.

Dynamometrische Bandspannung, Mikro-Sensor für Sägeblattbrüche und Blatt-Drehsensor.

Untersetzungsgetriebe mit parallelen Achsen und Zahnrädern mit schrägen, ein-satzgehärteten, geschliffenen und dauergeschmierten Zähnen. Elektronische Drehzahlregelung VHZ für eine Vielzahl von Sägeblattgeschwindigkeiten (16÷120 m/min).

Folgendermaßen aufgebautes Gehäuse der Sägeblattführung: versetzte, vertikale Lager für eine erste Ausrichtung, 2+2 Hartmetall-Schneideplättchen (19,5x19,5 mm) zur Aufnahme sowie ein Scherkraft-Gegendrucklager auf der Rückseite des Sägeblatts (dieses erhöht die Dauer des Sägeblatts im Vergleich zu einem Gleitkontakt). Diese Merkmale ermöglichen eine hohe vertikale Schnittpräzision.

Materials Spannstock mit manueller Positionierung und Hydraulikzylinder. Einspannung des Werkstücks auf beiden Blattseiten. Platte des Spannstocks für den Schnitt und Schlitten-Spannstock mit gehärteten, auswechselbaren Zapfen, zum Schutz der Materialablagefläche. Arbeitsplatte und Bedienungen ergonomisch angeordnet.

Messsystem mit Anschlag und Positionierung mittels Trapezschraube und System mit doppeltem Mikro-Sensor zur Verlangsamung und zum Anhalten des Schlitten-Spannstocks. Positioniergenauigkeit von $\pm 0,2$ mm.

Materialvorschub mittels Schlitten-Spannstock (dieser läuft an vertikalen, verchromten Säulen \varnothing 60 mm), mit Hydraulikzylinder und Reibungsschutz für ungerade Stangen. Der Nutz-Verfahrweg beträgt 510 mm (bei Version C 1000 beträgt der Nutz-Verfahrweg 1005 mm). Mikro-Sensor für Materialmangel an Schlitten-Spannstock. Schnittrest circa 45 mm.

Digitale Bedientafel für die Steuerung der Maschinenfunktionen, Programmierung der Schnittzyklen und Selbstdiagnose-Funktion. Möglichkeit zur Speicherung der eingegebenen Schnittprogramme. Die Sägemaschine verfügt über eine numeri-

sche Steuerung, um eine Stange in unterschiedliche Mengen und Längen zu schneiden.

Bürste für die Sägeblattreinigung mit Antrieb über Getriebe.

Spänesammelsystem und integrierter Kühlmitteltank.

Elektropumpe zur Kühlung beider Sägeblattführungen sowie der zusätzlichen Düse zur Kühlung des Schneidbereichs.

Schaltschrank mit Steuerspannung 24 V AC, Türverriegelung.

Überstrom- und Kurzschlusschutz. Schutzart IP 55.

Anschlussspannung: 400V/50Hz/3Ph Standard (Lieferbar: 230V/50Hz/3Ph-220V/60Hz/3Ph-440V/60Hz/3Ph-575V/60Hz/3Ph).

Maschinenfarbe: gelb RAL 1018 und grau RAL 7036.

Technische Eigenschaften						
mm	m/1'	HP	KW	HP	KW	HP
3300x27x0,9	16÷120	2,0	1,5	0,10	0,08	1,5
mm	HP	KW	KG	axbxc m	mm	mm (hxb)
45	0,17	0,13	1100	2,3x1,9x1,7	850	110x270

FMB srl behält sich das Recht vor, die Angaben ohne Vorankündigung zu ändern.

MASCHINE:

Bandsägemaschine Modell Zeus + VHZ + CN **15.800,00 €**

OPTIONAL:

Späneförderer – **ST** 2.300,00 €

Vertikalspannstöcke für Paketschnitt – **MVAV** 1.100,00 €

Spannstock-Druckregler – **RPM2** 700,00 €

Minimal-Schmiersystem 2 Düsen Box – **NB2 BOX** 1.150,00 €

Beleuchtung Laser-Schnittlinie – **LX** 650,00 €

Außenrahmen zum Schneiden von Stangenmaterial (Rest 80 mm) – **TC** 250,00 €

Bi-Metall-Sägeband M42 3300x27x0,9 44,00 €

ROLLENBAHNEN:

Bock mit 1 Rolle, Breite 550 mm – **C2** 400,00 €

Rollenbahn 2 Beine Anschluss (1 Meter - 300 kg/m) – **RP2GA** 500,00 €

Rollenbahn 1 Bein nachfolgende Module (1 Meter - 300 kg/m) – **RP1GA** 390,00 €

WEITERE HINWEISE:

EU Konformitätserklärung.

Gewährleistung: 1 Jahr.

Bedienungs-, Wartungs- und Ersatzteilhandbuch (zusätzliche Bedienungsanleitungen zum Preis von € 50,00/Stück)

VERKAUFSBEDINGUNGEN:

Verpackung auf Holz- und Kunststoffpalette 250,00 €

Warenlieferung frachtfrei und versichert. auf Anfrage

Inbetriebnahme und Einweisung. 650,00 €

Preise: in Euro zzgl. MwSt.

Zahlungsbedingungen: 30 % bei Bestellung, 70 % zehn Tage nach Lieferung.

Lieferzeit: 5/6 Wochen ab Auftragseingang.

Gültigkeit des Angebots: 60 Tage.

Es gelten unsere anhängenden AGB.

Für weitere Erklärungen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



(Dr. Wolf-Michael Müller)