

BEHRINGER

Kreissägemaschinen und -anlagen für alle Anforderungen

Kompetenz in Kreissäge-technik

EISELE



Die „Klassiker“ für jede Werkstatt

VMS – Das Original

Manuell + Halbautomat.
Weltweit mehr als 250.000 verkaufte Maschinen sind die Basis für die VMS-Baureihe. Unentbehrlich in jeder Werkstatt im Metall- und Stahlbau sowie in die Instandhaltung.

- Einfache Bedienung
- Für alle Stahlsorten
- Materialspannung und Sägevorschub manuell, pneumatisch (PV) oder hydraulisch (VMS 400 H)
- Komfortable Gehrungseinrichtung mit Festanschlägen

- Großzügig dimensioniertes Getriebe mit Eisele Rotationsausgleich für hohe Sägeblattstandzeit
- Schweres Maschinenuntergestell für vibrationsarmen Sägeablauf
- Integrierte Kühlmittleinrichtung und Späneschublade

EISELE VMS 350



EISELE VMS 350 PV

Die Halbautomaten für Einzelschnitte und kleine Serien.

Diese Maschinen bieten mit ihrem automatischen Sägevorschub und ihrer Schnellspannvorrichtung (optional mit Spanndruckregulierung) einen hohen Bedienkomfort sowie eine ermüdungsarme Arbeitsweise.

Ein schneller Sägeblattwechsel ist durch die große Sicherheitshaube problemlos möglich, der Sägevorschub ist stufenlos hydro-pneumatisch einstellbar.



EISELE VMS 400 H



VMS 400 H Hydraulischer Halbautomat

- Hydraulische Schnellspanneinrichtungen mit Spanndruckregulierung. Damit werden noch bessere Schnittleistungen und höhere Sägeblattstandzeiten erreicht.
- Stufenlos einstellbarer hydraulischer Sägeblattvorschub
- Komfortable Hubeinstellung des Sägeaggregats
- Einfacher Sägeblattwechsel
- Hohe Produktivität bei geringstem Platzbedarf (weniger als 1 m²)

Optional

- Zusatzaufbaugetriebe mit 4 Geschwindigkeiten, auch für schwer zerspanbare Materialien geeignet
- Micro-Sprühsystem



EISELE ELA-P

Elektronisches Längenmesssystem mit Nachschubzange

Das elektronische Längenmesssystem ELA-P ist mit einer automatischen Nachschubzange ausgestattet. Mit diesem System ist es möglich, neben einfachen Messvorgängen auch einen Ein-Stangen-Automatikzyklus zu fahren.

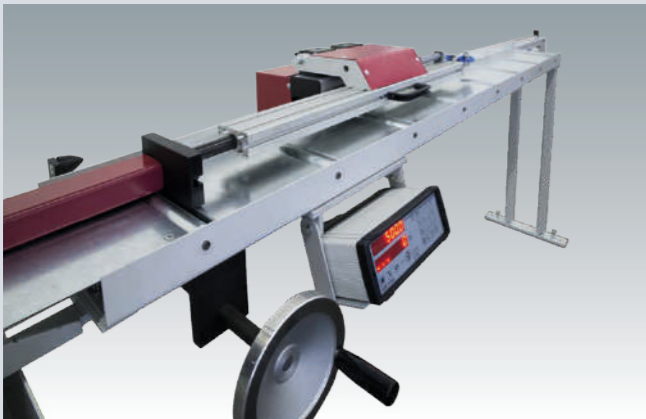
Messsysteme für unsere manuellen und halbautomatischen VMS und PSU Maschinen

Erhöhen Sie die Produktivität Ihrer Vertikalkreissäge! BEHRINGER EISELE bietet hierfür ein vielseitiges Programm für die Längenmessung, von manuellen Längenanschlägen bis hin zu elektronischen Messeinrichtungen mit digitaler Maßvorwahl.



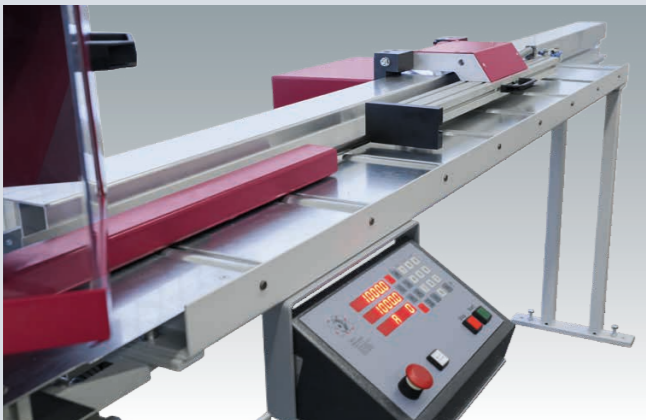
Manuelle Messeinrichtung

Manuelle Messeinrichtung zum einfachen Positionieren des Materials. Ideal zur Ergänzung von manuellen und kleinen halbautomatischen VMS. Wahlweise als analoge Ausführung oder mit digitaler Anzeige der Messlänge. Armrückzug mit Aufschlagdämpfung manuell, optional pneumatisch.



Elektronisches Längenmesssystem MHK

Für die Baureihen VMS und PSU Baureihe geeignet, zeichnet sich das Längenmesssystem MHK durch einfache Bedienung und Präzision aus. Die Längenpositionierung erfolgt über Handrad, die Anzeige der Messlänge digital. Einmal in Position wird der Messanschlag pneumatisch geklemmt, um ein Verschieben der Messlänge zu verhindern. Armrückzug mit Aufschlagdämpfung über Pneumatik-zylinder.



Elektronischer Längenanschlag ELA

Für die Baureihen VMS und PSU geeignet. Die Positionierung erfolgt vollautomatisch über Elektromotor. Die Messlänge wird hierzu einfach über die Steuerung eingegeben. Armrückzug mit Aufschlagdämpfung über Pneumatikzylinder.



Elektronisches Längenmesssystem mit Nachschubzange ELA-P

Der ELA-P ist die Kombination aus dem elektronischen Längenanschlag ELA mit einer zusätzlichen Materialzange. Damit kann der ELA-P wahlweise als Längenmess-einrichtung oder als vollwertiger Nachschubgreifer eingesetzt werden. Die Positionierung erfolgt über Elektromotor. Die Messlänge bzw. Abschnittlänge und Stückzahl werden hierzu an der Steuerung programmiert.

VMS-Automat

Die einfachste Bedienung und robuste Ausführung für präzise Schnitte machen diesen Sägeautomaten unentbehrlich für Serienschritte mit kleinen und mittleren Losgrößen.

- Nachschub mit Flachführung und Kugelrollspindel für höchste Präzision beim Positionieren
- Großzügig dimensionierte Verkleidung erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen
- Einfachste Bedienung im Automatik- und im manuellen Betrieb
- Kombinierbar mit unterschiedlichen Rollenbahnen
- Kann nahezu alle Stähle sägen durch serienmäßiges Zusatzaufbaugetriebe mit 4 Schnittgeschwindigkeiten
- Sowohl Kühlmitteleinrichtung als auch Minimalmengen-Sprühsystem serienmäßig



EISELE VMS 370 A

Technische Daten VMS

Modell	VMS 350	VMS 350 PV	VMS 370	VMS 370 PV	VMS 400 H	VMS 370 A	VMS 400 A
Sägeblattvorschub	manuell	hydro-pneumatisch	manuell	hydro-pneumatisch	hydraulisch	pneumatisch	hydraulisch
Spanneinrichtung	manuell	pneumatisch	manuell	pneumatisch	hydraulisch	pneumatisch	hydraulisch
Schnittbereich							
Flach 90° [mm]	170 x 100	170 x 100	200 x 100	200 x 100	200 x 120	200 x 100	200 x 120
Flach 45° [mm]	120 x 100	120 x 100	140 x 100	140 x 100	140 x 120	140 x 100	140 x 120
Flach 30° [mm]	85 x 100 ¹⁾	85 x 100 ¹⁾	100 x 100 ¹⁾	100 x 100 ¹⁾	100 x 100 ¹⁾	100 x 100 ¹⁾	100 x 100 ¹⁾
Quadrat 90° [mm]	100	100	120 ²⁾	120 ²⁾	120	120	120
Quadrat 45° [mm]	95	95	100	100	120	100	120
Quadrat 30° [mm]	85 ¹⁾	85 ¹⁾	90 ¹⁾	90 ¹⁾	100 ¹⁾	90 ¹⁾	100 ¹⁾
Rund 90° [mm]	120	120	130	130	140	130	140
Rund 45° [mm]	120	120	130	130	140	130	140
Rund 30° [mm]	100 ¹⁾	100 ¹⁾	105 ¹⁾	105 ¹⁾	110 ¹⁾	105 ¹⁾	110 ¹⁾
Sägeblattdurchmesser [mm]	350	350	370	370	400	370	400
Antriebsleistung [kW]	1,4 / 1,9	1,4 / 1,9	2,0 / 2,6	2,0 / 2,6	2,0 / 2,6	2,0 / 2,6	2,0 / 2,6
Drehzahlen [min ⁻¹]	17 / 34 - 34 / 68	17 / 34 - 34 / 68	17 / 34 - 34 / 68	17 / 34 - 34 / 68	17 / 34 - 34 / 68	8 / 16 / 32 / 64	8 / 16 / 32 / 64
Drehzahlen optional [min ⁻¹]	10 / 20 / 40 / 80	10 / 20 / 40 / 80	8 / 16 / 32 / 64	8 / 16 / 32 / 64	8 / 16 / 32 / 64		
Gewicht ca. [kg]	360	330	460	490	620	600	740

¹⁾ Nur rechts

²⁾ Bei Verwendung von Zusatzbacke