

# EM2

## Mit gemeinsamen Zielen hoch hinaus

Die Wirtschaftlichkeit in modernen Schärf- und Sägebetrieben entscheidet sich nicht zuletzt beim Schärfen der Werkzeuge. In den heutigen Sägewerken, Sägeservice- und Sägeproduktionsbetrieben werden höchste Anforderungen an die Blattbehandlung gestellt.

Durch die hohe Ausprägung an Flexibilität ist das Team stets in der Lage sich mit Bedürfnissen auseinander zu setzen. Kundenfokussierung wird nicht nur geschrieben; es wird täglich gelebt. Mit dem Slogan „together on top“ will ISELI mit seinen Kunden gemeinsame Ziele realisieren.



In der Systemtechnik überzeugen die Produkte durch maximalen Bedienkomfort und höchsten Funktionalitäten. Auf kundenspezifische Anpassungen wird in Hohem Masse eingegangen. ISELI setzt konsequent auf neuste Technologien und langlebige Komponenten – selbstverständlich sollen die Wartungs- und Instandhaltungskosten für die Kunden so gering wie möglich gehalten werden. Qualität, die sich auszahlt!

Für einen reibungslosen Betriebsablauf bieten wir Ihnen eine zuverlässige Lieferung und Bereitstellung von Original-Ersatzteilen made by ISELI. Wir bewirtschaften 95% der Ersatzteile ab Lager.

## Präzision, Wirtschaftlichkeit und Innovation

ISELI gehört zu den führenden Anbietern bei der Bearbeitung von Band-, Gatter- und Kreissägen. Das ISELI Team am Standort Schötz produziert alle Maschinen in der Schweiz und setzt aus diesem Grunde auf hohes technisches Know-how mit einer Branchenerfahrung seit über 70 Jahren.



### Technologien für Bandsägen

Die grösste Auswahl für die Bearbeitung von Bandsägen weltweit. Von automatischen bis hin zu 6-Achsen betriebenen Maschinen lässt ISELI keine Kundenwünsche offen.



### Technologien für Kreissägen

Mit der weltweit ersten vollautomatischen Kreissägenschärfmaschine, welche alle Schleifprozesse (Brust-, Rücken-, Spanteiler- und Flankenschleifen) in einem Arbeitsgang erledigt, setzt ISELI neue Massstäbe für hartmetallbestückte Kreissägeblätter.



### Technologien für Gattersägen

Seit 2012 wurde mit der neuen Gattersägenmaschine Typ GS 4 neue Trends gesetzt. Optimieren Sie Ihre Betriebsprozesse mit neuen Leistungen.

Mit jährlichen Neuheiten und Weiterentwicklungen hat ISELI ambitionierte Ziele.

# EM2

Automatische, hydraulisch gesteuerte Flankenschleifmaschine für Band-, Kreis- und Gattersägen in Nassschliffausführung

100fach bewährtes ISELI Verfahren garantiert perfekte Schleifergebnisse



## Technische Daten

### Allgemeines:

Zahnteilung	13 – 127 mm
Zahnbrustwinkel (Spanwinkel)	0 – 35°
Flankenfreiwinkel Zahnbrust	0° - 7°
Flankenfreiwinkel Zahnrücken	0° - 7°

### Ausführung für Bandsägen:

Blattlänge	ab 5'500 mm
Blattbreite (Standard)	60 – 360 mm
Blattbreite (Optional)	ab 30 mm
Blattstärke	ab 0.7 mm

### Ausführung für Kreissägen:

Durchmesser Kreissägen	250 – 800 mm
Bohrungsdurchmesser	22 – 210 mm

### Ausführung für Gattersägen:

Verzahnungslänge	bis 1'500 mm
Blattbreite	75 - 180 mm

### Elektrische Anschlusswerte:

Elektrischer Anschluss	400 V 3 Ph. N
Anschlusswert	5.5 kVA

### Versandinformationen:

Verpackungs-Dimension	240 x 130 x 190
Nettogewicht	ca. 930 kg
Bruttogewicht	ca. 1'030 kg

Konstruktionsänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Spezialausführungen und kundenspezifische Anpassungen sind auf Wunsch erhältlich.

Zertifikat ISO 9001



## Bewährte Technik gepaart mit neuesten Komponenten

Die hydraulisch gesteuerte Flankenschleifmaschine des Typs EM2 besticht im täglichen Einsatz durch Ihre leichte und unkomplizierte Bedienbarkeit sowie Ihre hervorragende Zugänglichkeit. Dank stetiger Weiterentwicklung überzeugt die Maschine durch Ihre Langlebigkeit, äussersten Präzision und zeichnet sich durch ihren kompakten und stabilen Aufbau aus.

Die Synergie aus neuester Elektronik, gepaart mit bewährten, langlebigen Komponenten und der gewohnten ISELI Qualität lassen keine Zweifel offen. Über 100 zufriedene Kunden können sich nicht täuschen – oder?

Verlangen Sie bei ISELI eine Referenzliste dieser Schweizer Präzisionsmaschine und überzeugen Sie sich selbst über das hervorragende Preis- / Leistungsverhältnis.

## Die Vorteile der EM 2 im Überblick

- Stabile und äusserst robust konstruierte Flankenschleifmaschine, hydraulisch gesteuert und ausrüstbar für Kreis-, Band- und Gattersägen.
- Moderne und freiprogrammierbare Steuerung mit Fehleranzeige und digitaler Messwertanzeige.
- Die Verwendung erprobter Bauelemente und Aggregate sowie fertigungsbegleitende Qualitätsüberwachung sind Grundlage für Betriebssicherheit, optimale Arbeitsergebnisse und Lebensdauer.
- Stufenlose Einstellung der Arbeitsgeschwindigkeit im Zahnbereich (hydraulisch).
- Die beiden stabilen Schleifeinheiten mit einem Schleifscheibendurchmesser von 125, 100 oder 75 mm garantieren gute Zerspanungsleistung bei hoher Präzision und Schleifqualität. Stark reduzierte Schleifzeiten und geringe Abnutzung der Schleifscheiben.
- Hydraulische Klemmeinrichtung mit Kraftentlastung während des Vorschubs, beim Blattwechsel sehr einfach und ohne Kraftaufwand schwenkbar.
- Hydraulische Zusatzklemmung (zur Stabilisierung von dünnen Bandsägen) standardmässig integriert. Daraus resultiert eine erhöhte Messgenauigkeit.
- Bei der Ausrüstung für Kreissägen ist der Vorschub um die Zahnschneidkante schwenkbar.
- Leistungsfähige Kühlmittleinrichtung mit einem kompletten Vollraumschutz.
- Integrierte Spindelhöhenverstellung, welche von vorne bedienbar ist.
- Die neusten CE-Vorschriften sind vollumfänglich berücksichtigt. Die elektrische Ausrüstung entspricht der IEC-Norm-60204-1.