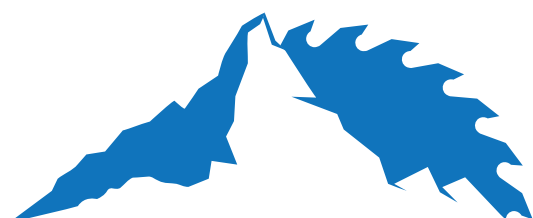


# bc 235

## 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 Kreissägeschärfmaschine, welche alle Schleifprozesse (Brust-, Rücken-, Spanteiler- und Flankenschleifen) in einem Arbeitsgang erledigt, setzt ISELI neue Massstäbe für hartmetallbestückte Kreissägeblätter.



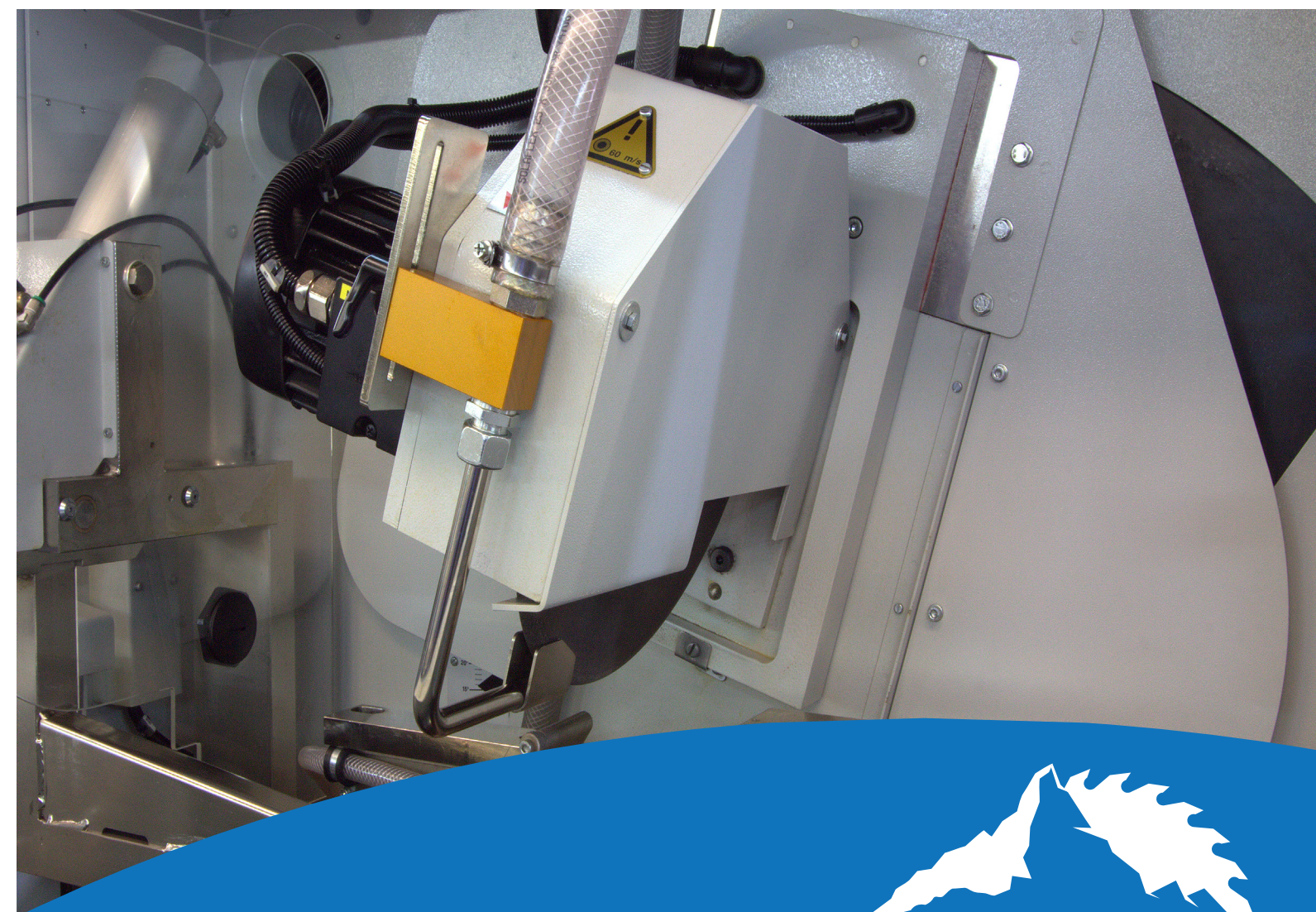
### Technologien für Gattersägen

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.

# bc 235

Vollautomatische 3 Achsen gesteuerte Profilschleifmaschine für Bandsägen in Nassschliffausführung mit der dritten Achse kann der vorherige Zahn gegen die Schneide feinst- und fertiggeschliffen werden



## Technische Daten

### Allgemeines:

Zahnteilung	10 – 100 mm
Zahnhöhe	bis 30 mm
Zahnbrustwinkel (Spanwinkel)	0 - 35°
Arbeitsgeschwindigkeit	5 - 30 Z / min **

### Schleifscheibe:

Schleifscheibe Bakelit	Ø 350 mm
Schleifscheibe CBN	Ø 300 mm
Bohrungsdurchmesser	Ø 32 mm
Umfangsgeschwindigkeit	programmierbar

### Ausführung für Bandsägen:

Blattbreite (Standard)	75 – 360 mm
Blattbreite (Optional)	25 – 360 mm
Blattlänge (Standard)	ab 5'300 mm
Blattdicke	0.6 - 3.0 mm

### Elektrische Anschlusswerte:

Elektrischer Anschluss	400 V 3 Ph. N
Anschlussleistung Schleifmotor	2.2 kW
Anschlusswert	3.9 kW

### Luft:

Luftanschluss	6 bar
---------------	-------

### Versandinformationen:

Verpackungs-Dimension	240 x 160 x 200
Nettogewicht	ca. 1'800 kg
Bruttogewicht	ca. 1'950 kg

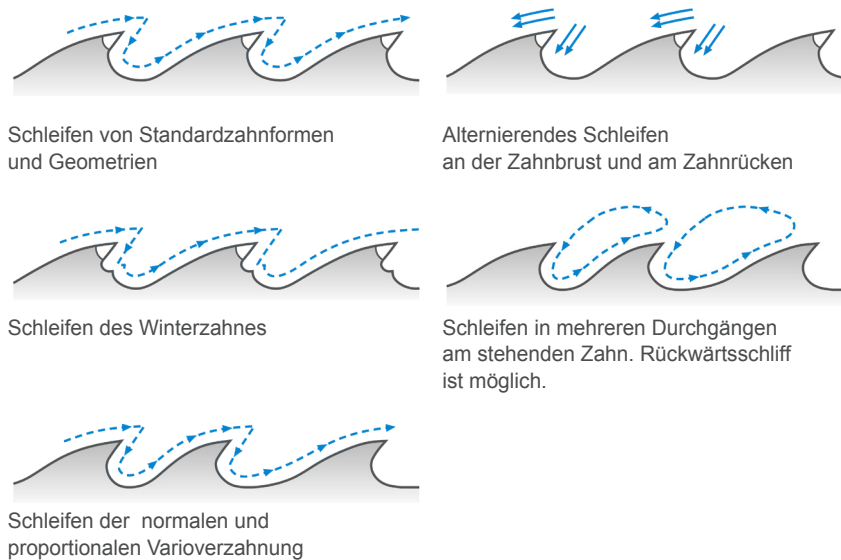
Konstruktionsänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Spezialausführungen und kundenspezifische Anpassungen sind auf Wunsch erhältlich.

Zertifikat ISO 9001



## Mögliche Schleifprogramme



Mit unserem optionalen Zahnformenprogramm können einzelne Zahnformen programmiert, gespeichert und auf die Maschine geladen werden. Durch die einfache Handhabung ist es für den Bediener möglich, jede beliebige Zahnform zu schärfen. Unsere durchdachten Detaillösungen erhöhen die Bedienerfreundlichkeit.

## Die Vorteile der bc 235 im Überblick

- Der ganze Arbeitsablauf kann über die 3 Achsen CNC-Steuerung programmiert werden. Mit der dritten Achse können Zahnbrust und Zahnrücken separat geschliffen werden.
- Äusserst stabile und nach dem neuesten Stand der Technik konstruierte Schleifmaschine. Geeignet für hartmetall- oder stellitebestückte Bandsägen. Die bc 235 kann mit Wasseremulsion oder Öl (Option) betrieben werden.
- Modernster Touch-Screen für eine benutzerfreundliche, komfortable Maschinenbedienung. Bei der Konzeption der Maschine wurde grossen Wert auf eine einfache und leichte Bedienbarkeit gelegt. Sie sorgt für kurze Programmierzeiten und erlaubt den flexiblen Einsatz des Bedienpersonals.
- Die Maschine ist hervorragend geeignet zum Schleifen von Dünnschnitt und Minigattersägeblättern.
- Trennung des Maschinenraumes vom Arbeitsraum. Die wenig bewegliche Teile erhöhen zudem die Wartungsfreundlichkeit und die Langlebigkeit der Maschine.
- Das Sägeblatt wird in einem oder mehreren Durchgängen durch wählbarere Zustellwerte fertig geschliffen.
- Der Schleifscheibendurchmesser von 350 mm gewährt eine grosse Lebensdauer und Formhaltigkeit. Die Schleifscheiben-Umfangsgeschwindigkeit kann eingestellt werden.
- Optionale Abziehvorrichtung bei der Verwendung von Korund- und Bakelit Schleifscheiben. Das Schleifscheibenprofil kann frei programmiert werden.
- Mit unserem Zahnformenprogramm können einzelne Zahnformen programmiert, gespeichert und auf die Maschine übertragen werden.
- Durch die Vollraumbekleidung ist bestmöglicher Schutz für das Bedienungspersonal gewährleistet. Erheblich reduzierte Geräuschentwicklung sowie ein Gewinn an Sicherheit.
- Die neusten CE-Vorschriften sind vollumfänglich berücksichtigt. Die elektrische Ausrüstung entspricht der IEC-Norm-60204-1.