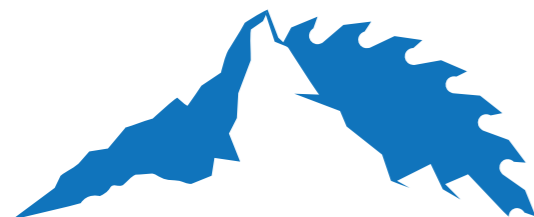


# bc 035

## 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.



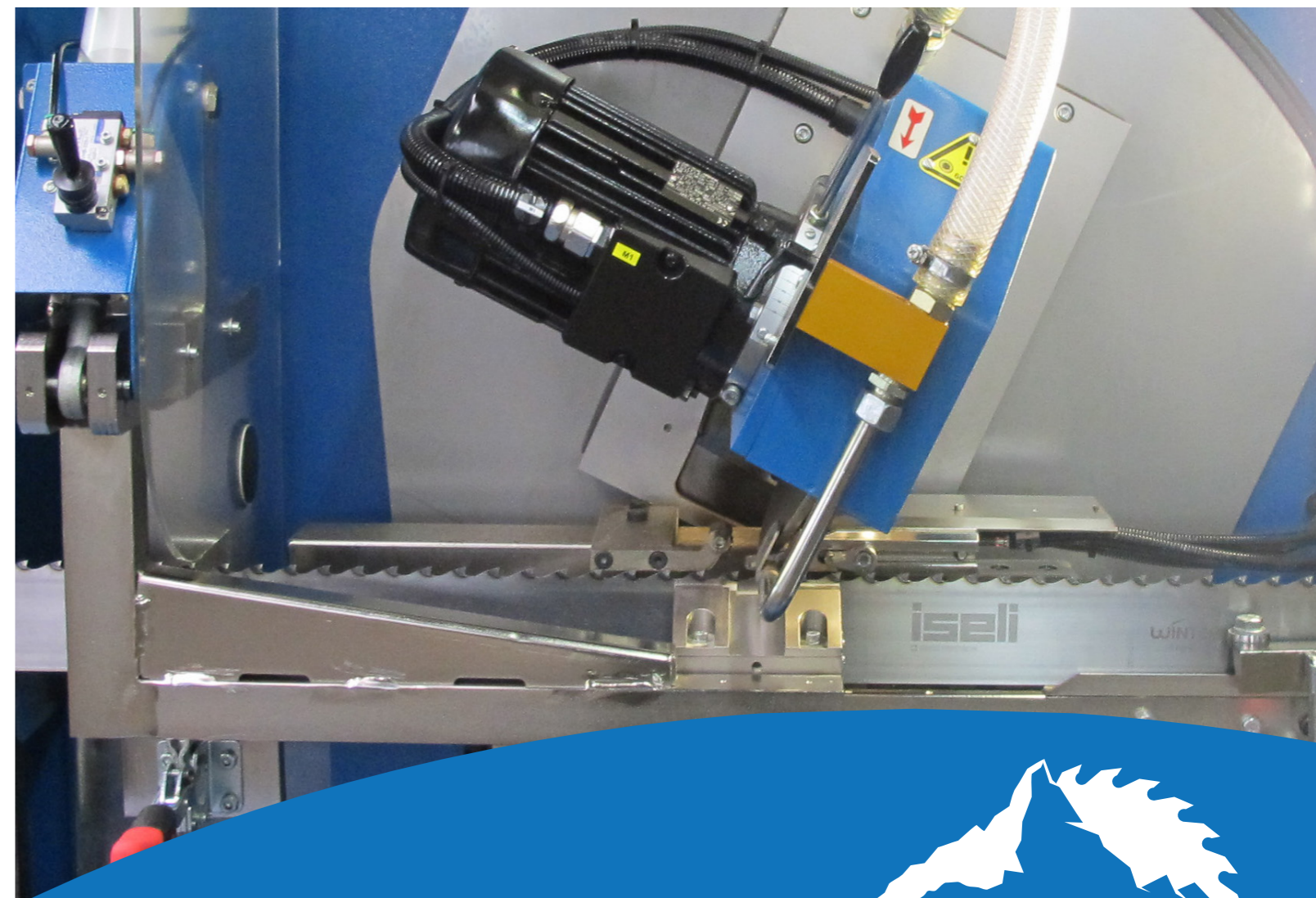
### Technologien für Gattersägen

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 035

Vollautomatische 2 Achsen gesteuerte Profilschleifmaschine für Bandsägen in Nassschliffausführung  
ausgerüstet mit 350 mm Schleifscheibendurchmesser, Sägeblattaufnahmen und optionaler CNC gesteuerter Abziehvorrichtung



## Technische Daten

### Allgemeines:

Zahnteilung	10 – 100 mm
Zahnhöhe	bis 30 mm
Zahnbrustwinkel (Spanwinkel)	0° - 35°
Zahnformen	programmierbar

### Schleifscheibe:

Bohrungsdurchmesser	32 mm
Aussendurchmesser	350 mm
Umfangsgeschwindigkeit	programmierbar

### Bandsägen:

Blattbreite (Standard)	75 - 360 mm
Blattbreite (Optional)	25 - 360 mm
Blattlänge (Standard)	ab 5600 mm
Blattlänge (Optional)	ab 5200 mm

### Elektrische Anschlusswerte:

Elektrischer Anschluss	400 V 3 Ph. N
Anschlusswert	4.2 kVA

### Luft:

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

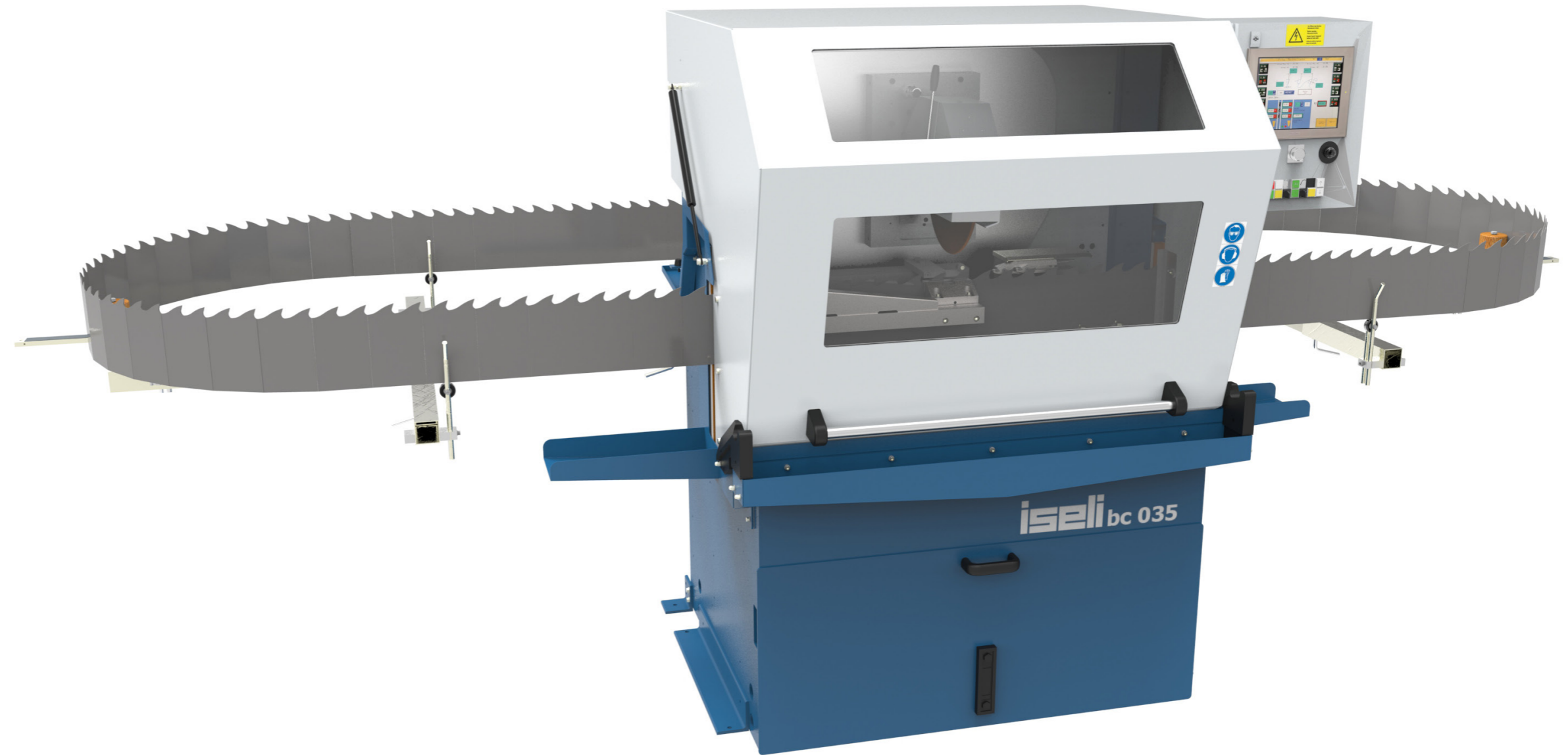
### Versandinformationen:

Verpackungs-Dimension	240 x 160 x 200
Nettogewicht	1250 kg
Bruttogewicht	1550 kg

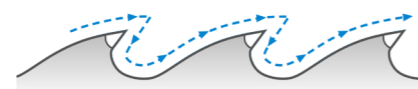
Konstruktionsänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Spezialausführungen und kundenspezifische Anpassungen sind auf Wunsch erhältlich.

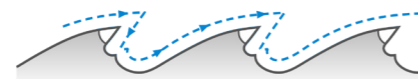
Zertifikat ISO 9001



## Mögliche Schleifprogramme



Schleifen von Standardzahnformen und Geometrien



Schleifen des Winterzahnes



Schleifen der normalen und proportionalen Varioverzahnung

ISELI entwickelt Schärffmaschinen und Lösungen, welche allen Anforderungen im Schärfraum gerecht werden mit der höchsten Präzision.

Die Profilschärffmaschine bc 035 imponiert im täglichen Gebrauch durch ihre leichte Bedienbarkeit, ihrer Leistungsfähigkeit sowie der präzisen Bearbeitung von Bandsägen.

Die Synergie von neuester Technologie gekoppelt mit langlebigen, geprüften mechanischen Komponenten garantieren hohe Funktionalität, Qualität und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

## Die Vorteile der bc 035 im Überblick

- Äusserst stabile und nach dem neuesten Stand der Technik konstruierte Schleifmaschine in Nassschliff Ausführung.
- CNC gesteuerte Abziehvorrückung, mit welcher das Schleifscheibenprofil programmiert werden kann, ist optional erhältlich.
- Mechanismus und Schleifkopfführung sind mit gehärteten Wellen und in Kugelhülsen gelagert.
- Der Maschinenraum ist vom Arbeitsraum getrennt. Wenig bewegliche Teile erhöhen zudem die Wartungsfreundlichkeit und die Langlebigkeit der Maschine.
- Modernster Touch-Screen (farbig) 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.
- Ein Satz seitliche und hintere Sägeblattauflagen sind in unserer der Grundmaschine integriert.
- Mit unserem optionalen Zahnformenprogramm können einzelne Zahnformen programmiert, gespeichert und auf die Maschine geladen werden.
- Durch die Vollraumbekleidung ist bestmöglicher Schutz für das Bedienungspersonal gewährleistet. Erheblich reduzierte Geräuschentwicklung sowie ein Gewinn an Sicherheit.
- Der Schleifscheibendurchmesser von 350 mm gewährt eine grosse Lebensdauer und Formhaltigkeit.
- Die Schleifscheiben-Umfangsgeschwindigkeit kann eingestellt werden. Die neusten CE-Vorschriften sind vollumfänglich berücksichtigt. Die elektrische Ausrüstung entspricht der IEC-Norm-60204-1.