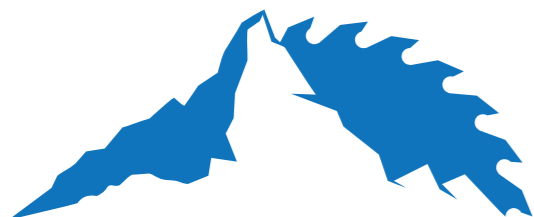


BS5

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.



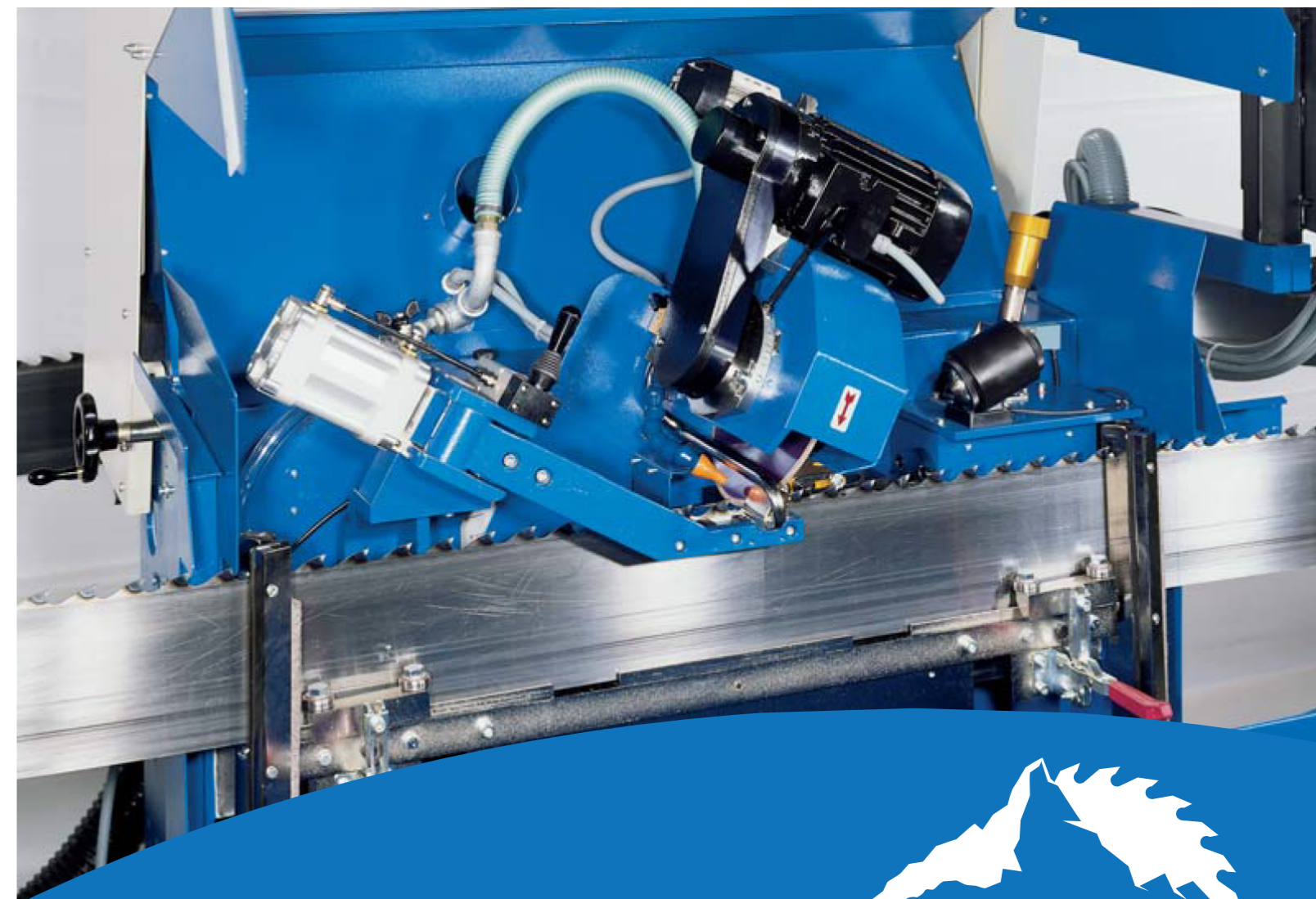
Technologien für Gattersägen

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.

BS5

Automatische, nockengesteuerte Profilschleifmaschine für Bandsägen in Nassschliffausführung mit vollautomatischem Ablauf des Schleifvorganges und integrierter Zahnteilungsverstellung



Technische Daten

Allgemeines:

Zahnteilung (Variante 1)	25 - 60 mm
Zahnteilung (Variante 2)	18 - 50 mm
Zahnhöhe	6 - 20 mm
Spanwinkel	5 - 35°
Zahnformen	einzeln oder paketweise

Schleifscheiben:

Schleifscheibe Bakelit	Ø 300 mm
Schleifscheibe CBN	Ø 250 mm
Bohrungsdurchmesser	Ø 32 mm
Umfangsgeschwindigkeit	programmierbar

Bandsägen:

Blattbreite	60 - 360 mm
Blattlänge	ab 5'600 mm

Elektrische Anschlusswerte:

Elektrischer Anschluss	400V 3Ph N
Anschlussleistung	3.6 kVA

Luft:

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

Versandinformationen:

Verpackungs-Dimension	240 x 160 x 190
Nettogewicht	ca. 690 kg
Bruttogewicht	ca. 750 kg

Konstruktionsänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Spezialausführungen und kundenspezifische Anpassungen sind auf Wunsch erhältlich.

Zertifikat ISO 9001



Einfache Handhabung, perfekte Ergebnisse

Die automatische, nockengesteuerte Profilschleifmaschine BS5 schärft Ihre Sägeblätter an der Span- und Freifläche. Die Maschine zeichnet sich durch einen kompakten, äusserst stabilen Aufbau, hoher Funktionalität und einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis aus.

Die besonders robuste Konstruktion der Maschine garantiert ausgesprochene Langlebigkeit bei höchster Präzision und Qualität. Die Trennung von Arbeits- und Maschinenraum schützt die Elektronik und die mechanischen Komponenten. Dadurch verringert sich der Wartungsaufwand erheblich.

Die Nocken sind durch wenige Handgriffe leicht und schnell austauschbar und erleichtert die Bearbeitung verschiedener Bandsägeblätter. Geschwindigkeiten sind über den Frequenzumformer einstellbar.

Unsere Produkte erhöhen die Standzeiten Ihrer Sägen und tragen somit zur höheren Produktivität Ihres Betriebes bei.

Die Vorteile der BS5 im Überblick

- Äusserst stabile konstruierte Schleifmaschine, hergestellt in einer robusten Stahlkonstruktion hergestellt. Lieferbar als Trockenschleifmaschine (Iseli BT6) oder als Nassschleifmaschine.
- Eine Zahnteilungsverstellung ist in der Grundmaschine integriert. Die Zahnformverstellung ist optional erhältlich.
- Trennung des Maschinenraumes vom Arbeitsraum sowie weniger bewegliche Teile erhöhen die Wartungsfreundlichkeit sowie die Langlebigkeit der Maschine.
- Hebelschaltung für drei verschiedene Zahnformen. Der Zahnformexzenter ist beliebig austauschbar.
- Automatische Wegstellung der Schleifscheibe von der Zahnbrust beim letzten Durchgang optional verfügbar.
- Die ganze Vorschubeinheit läuft in einem Ölbad und ist daher wartungsfrei. Die Vorschubklinke hebt während des Rücklaufes ab.
- Die Vollverkleidung mit Nassschleif-Einrichtung bietet dem Bedienungspersonal optimalen Schutz, stark reduzierte Geräuschentwicklung und erhöhte Sicherheit.
- Die Vorschubgeschwindigkeit ist einstellbar. Vier Geschwindigkeiten sind über die Zahnform frei programmierbar.
- Optionale Abziehvorrichtung bei der Verwendung von Korund- und Bakelit Schleifscheiben.
- Moderne Steuerung mit übersichtlichen und bedienungsfreundlichen Elementen. 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 Verwendung erprobter Bauelemente und Aggregate sowie fertigungsbegleitende Qualitätsüberwachung sind Grundlage für Betriebssicherheit, optimale Arbeitsergebnisse und Lebensdauer.
- Mechanismus- und Schleifkopfführung sind mit gehärteten Wellen und Kugelhülsen gelagert, wartungsfreundlich und ohne Schmierstellen.
- Die neusten CE-Vorschriften sind vollumfänglich berücksichtigt. Die elektrische Ausrüstung entspricht der IEC-Norm-60204-1.