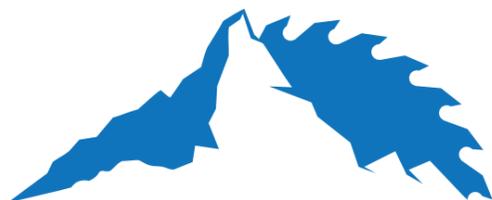


GS4

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

Die neue Gattersägenmaschine Typ GS 4 setzt neue Trends. Optimieren Sie Ihre Betriebsprozesse mit neuen Leistungen.

Mit jährlichen Neuheiten und Weiterentwicklungen hat ISELI ambitionierte Ziele.

GS4

Vollautomatische 2 Achsen gesteuerte Profilschleifmaschine für Gattersägen in Nassschliffausführung äussert kompakte Bauweise, sehr wenig Platzbedarf sowie frei programmierbare Zahnformen

Original



Technische Daten

Allgemeines:

Zahnteilung	5 - 60 mm
Zahnhöhe	bis 20 mm
Zahnbrustwinkel	0 - 25°
Zahnformen	programmierbar

Schleifscheiben:

Schleifscheibendurchmesser	350 mm
Bohrungsdurchmesser	32 mm
Umfangsgeschwindigkeit	max. 60 m / sec

Gattersägen:

Blattbreite	80 - 180 mm
Verzahnungslänge	1'500 mm

Elektrische Anschlusswerte:

Elektrischer Anschluss	400 V, 3 Ph N
Anschlusswert	3.8 kVA

Luft:

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

Gewicht / Masse:

Nettogewicht	ca. 2'200 kg
Höhe der Maschine (geschlossen)	165 cm
Höhe der Maschine (offen)	240 cm
Breite der Maschine	nur 260 cm

Konstruktionsänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Spezialausführungen und kundenspezifische Anpassungen sind auf Wunsch erhältlich.

Zertifikat ISO 9001



Mögliche Schleifprogramme



Schleifen der Standard-Zahnform



Schleifen des Winterzahnes



Schleifen der normalen und proportionalen Varioverzahnung

ISELI entwickelt Schleifmaschinen und Lösungen, welche allen Anforderungen im Schärfraum gerecht werden mit höchster Präzision.

Die Gatterschleifmaschine GS4 imponiert im täglichen Gebrauch durch ihre leichte Bedienbarkeit, ihrer Leistungsfähigkeit sowie der präzisen Bearbeitung der Gattersägen.

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

Die Vorteile der GS4 im Überblick

- Äusserst kompakte Gatterschleifmaschine mit komplett geschlossenem Schleifraum mit sehr geringem Platzbedarf (Maschinenbreite nur 260 cm).
- Die optimale Zugänglichkeit der Wartungselemente von vorne sowie die Trennung von Maschinenraum und Arbeitsraum vereinfachen und verkürzen die Wartungs- und Serviceeinsätze.
- 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.
- Sämtliche Zahnformen sind frei programmierbar. Die Bedienung und Programmierung erfolgen für den Benutzer sehr einfach via Touch-Screen.
- Der Zahnhalshals kann in der Maschine programmiert werden und wird von der Maschine geschliffen. Das manuelle Anschleifen des Zahnhalshalses entfällt komplett.
- Es ist kein Gebrauch einer Zahnstange erforderlich. Sehr wenige bewegliche Teile, dadurch sind die Service- und Wartungskosten sehr gering.
- Die Bearbeitung erfolgt bei stehender Gattersäge. Es ist kein Gatterwagen mehr erforderlich. Das Sägeblatt ist vollflächig von der Blattklemmung fixiert.
- Antrieb mittels Servomotoren. Als Folge davon entfallen Referenzfahrten komplett.
- CNC gesteuerte Abziehvorrichtung optional erhältlich. Das Schleifscheibenprofil kann eingegeben und programmiert werden. Grosser Schleifscheibendurchmesser von 350 mm.
- Eine intensive und leistungsfähige Schleifnebelabsaugung ist optional erhältlich.
- Die neusten CE-Vorschriften sind vollumfänglich berücksichtigt. Die elektrische Ausrüstung entspricht der IEC-Norm-60204-1.