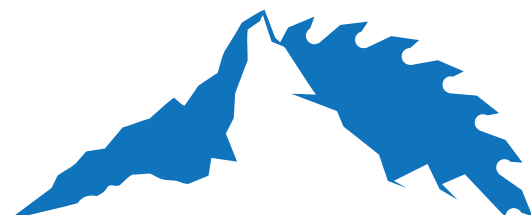


KR 400 / 500

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

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.

KR 400 / 500

Automatisches Beladesystem für Kreissägen mit 6 Achsen gesteuertem Industrieroboter und 4 oder 5 Beladewagen

Produktivität trifft Schweizer Präzision

Neuheit



Technische Daten

Reichweite Roboter	2,05 Meter
Anzahl der Achsen	6
Schutzart	IP67

Leistung:

Positionswiederholgenauigkeit	max. 0,06 mm
-------------------------------	--------------

Kreissägen:

Blattstärke	bis 6 mm
Bohrungsdurchmesser	30 -180 mm

Standardgreifer:

Ø Kreissäge Variante 1	200 - 840 mm
Ø Kreissäge Variante 2	140 - 720 mm
Maximales Sägeblattgewicht	22 kg

Beladewagen

Fassungsvermögen Wagen	ca. 60 Blätter
Ø Doppelstapel	bis 450 mm

Elektrische Anschlusswerte:

Netzspannung	200 - 600 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 1,75 kW
Druckluft	6 bar

Masse / Gewicht:

Gewicht Roboter mit Greifer	ca 435 kg
-----------------------------	-----------

Konstruktionsänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Zertifikat ISO 9001

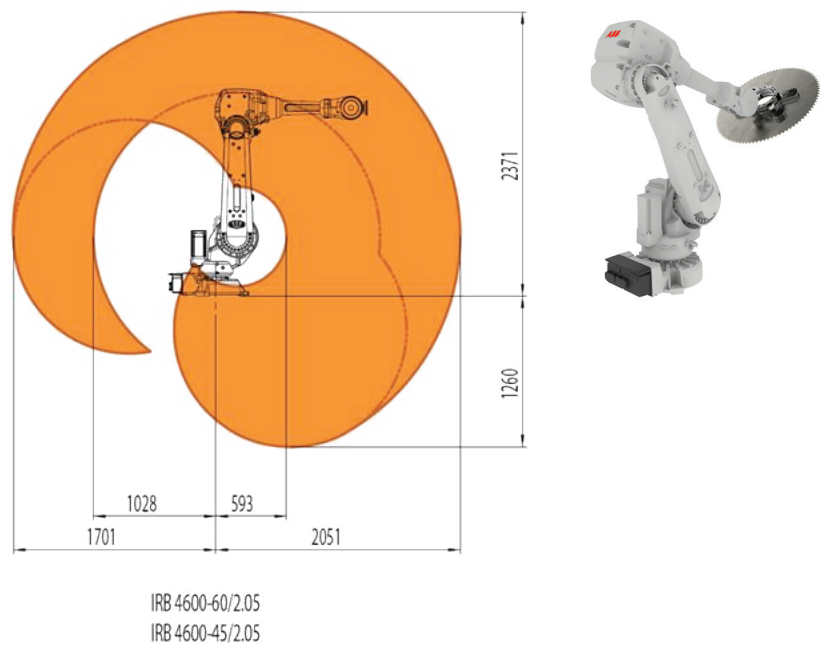
Kreissägen schärfen mit ISEL

Mit grossen Entwicklungsinvestitionen in seine Kreissägenlinie bietet ISEL innovative, höchstpräzise und kundenorientierte Lösungen in den vielfältigen Bereichen Holz-, Aluminium-, Kunststoff- und Metellanwendungen.

ISEL setzt dabei bewusst auf höchste Qualität und maximalen Bedienkomfort. Durch die kompakte und robuste Bauweise wird eine maximale Schliffgüte und Präzision erreicht.

Mit der neuen KHB-, KMB- und KMU-Linie bietet ISEL ein tiefes Produktportfolio für unterschiedliche Anwendungen.

KHB 100	Vollautomatische 6 Achsen gesteuerte Schärmaschine zur Bearbeitung der Span- und Freifläche an hartmetallbestückten Kreissägen
KHB 200	Vollautomatische 7 Achsen gesteuerte Schärmaschine, universell einsetzbar für unterschiedliche Bearbeitungsschritte an Kreissägen
KHB 300	Vollautomatische 7 Achsen gesteuerte Schärmaschine mit Messeinrichtung zur Komplettbearbeitung der Span- und Freifläche an hartmetallbestückten Kreissägen (<i>Integration an Beladesystem KR</i>)
KMB 100	Vollautomatische 6 Achsen gesteuerte Schärmaschine für das Schärfen, Neuverzahnen und Anfasen an Metallkreissägen
KMB 200	Vollautomatische 7 Achsen gesteuerte Schärmaschine für hartmetallbestückte Kreissägen einsetzbar für unterschiedliche Bearbeitungsschritte in der Metallindustrie
KMB 300	Vollautomatische 7 Achsen gesteuerte Schärmaschine mit Messeinrichtung zur Komplettbearbeitung an hartmetallbestückten Kreissägen in der Metallindustrie (<i>Integration an Beladesystem KR</i>)
KR 400 / 500	Automatisches Beladesystem für Kreissägen mit 6 Achsen gesteuertem Industrieroboter und mit 4 oder 5 Beladewagen



Das wichtigste in Kürze

- + Automatisches Beladesystem mit Industrieroboter für hoch-effizientes, automatisiertes Schärfen von Kreissägeblättern in Produktion und Service.
- + Automationskonzept mit hochpräzisen Schärmaschinen von ISEL. Gewährleistung von maximaler Präzision mit gleichbleibender Qualität in der Produktion.
- + Grosser Arbeitsbereich für die Anwendung einer oder zwei ISEL Schärmaschinen mit 4 oder 5 Beladewagen. Die zu bearbeitenden Sägeblätter werden auf Beladewagen abgelegt und durch das Beladesystem zugeführt.
- + Pro Beladewagen können je nach Anforderung mehr als 60 Sägeblätter gestapelt werden.
- + Ausgereiftes Greifsystem mit eingebauter Sensorik für optimales und sicheres Handling von Kreissägen.
- + Daten-Eingabestation für effizientes Bestücken der Beladewagen der Kreissägen.
- + Mit dem ISEL Automatisierungskonzept gewinnen Sie in jeder Hinsicht mehr Flexibilität. Die Lösung mittels Industrieroboter hält alle zukünftigen Optionen in Automation und Engeneering offen.

- Das Automationskonzept ist darauf ausgelegt, das individuelle Bedürfnisse abgestimmt werden können. Durch zusätzliche Verfahrachsen ist ein hoher Grad an Automation denkbar.
- ISEL arbeitet mit hochstehenden Technologieparnter zusammen, damit auch spezielle Kundenanforderungen schnell und einfach umgesetzt werden können.

