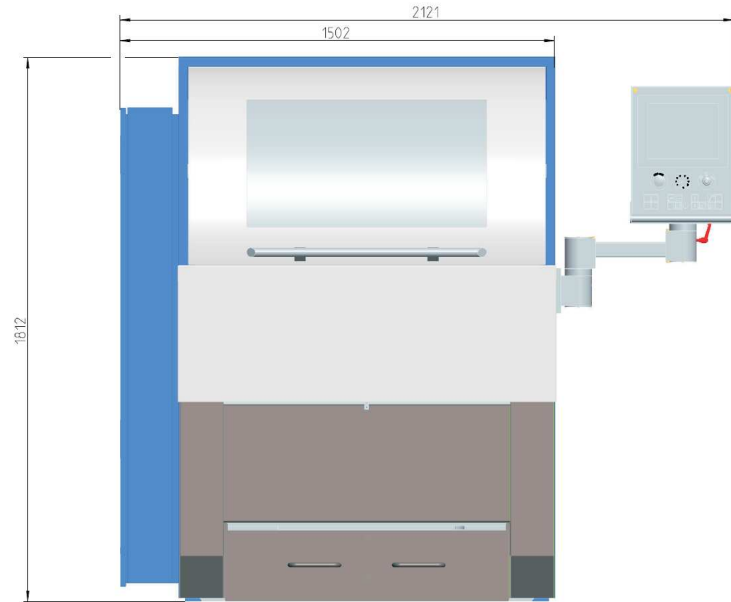


bc 325

Technische Daten



Die Bauelemente sind kompakt und übersichtlich angeordnet

Bei der Konzeption der Maschine wurde grossen Wert auf eine einfache und leichte Bedienbarkeit gelegt

Zahnformen	
Zahnteilung	10 - 100 mm
Zahnhöhe	bis 40 mm
Zahnformen	alle herkömmlichen
Spanwinkel	0 - 35°

Freiwinkel	0 - 30°
Zahnbrust	nur Geradschliff
Schrägschliff Zahnrück	0 - 25 °
Zahnhöhendifferenz stufenlos	0 - 1,0 mm
Anfasung	0 - 45 °

Schleifscheiben	
Aussen Ø	175 - 250 mm
Bohrung Ø	32 mm

Tiefschliff	
Zahnteilung	16 - 30 mm
Zahntiefe	10 - 17 mm
max. Blattbreite	1.1 mm

Elektrischer Anschluss standard	400 V, 3Ph, N
---------------------------------	---------------

Umfangsgeschwindigkeit der Schleifscheibe programmierbar	30 - 60 m/sec
--	---------------

Konstante Umfangsgeschwindigkeit	möglich
----------------------------------	---------

Anschlusswert Schleifscheibe	max 2,2 Kw
------------------------------	------------

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

Gewicht der Maschine	1'800 kg
Verpackung serienmässig	240/160x190 cm
Höhe der Maschine	180 cm

Konstruktionsänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



Zertifikat ISO 9001:9002

iseli bc 325

Vollautomatische 4 Achsen CNC gesteuerte Schärfmaschine

für gestauchte, stellite oder hartmetallbestückte Bandsägeblätter



Zahn um Zahn
schärfer dran.



ISELI & Co. AG MASCHINENFABRIK SWITZERLAND
Luzernerstrasse 31 | Telefon 041 984 00 60 | office@iseli-swiss.com
CH-6247 Schötz | Telefax 041 984 00 66 | www.iseli-swiss.com

Unsere Stärken: Produktive Lösungen in höchster Präzision

Seit über einem halben Jahrhundert steht die Marke ISELI für echte Schweizer Präzisionsarbeit, Innovation und hervorragenden Service.

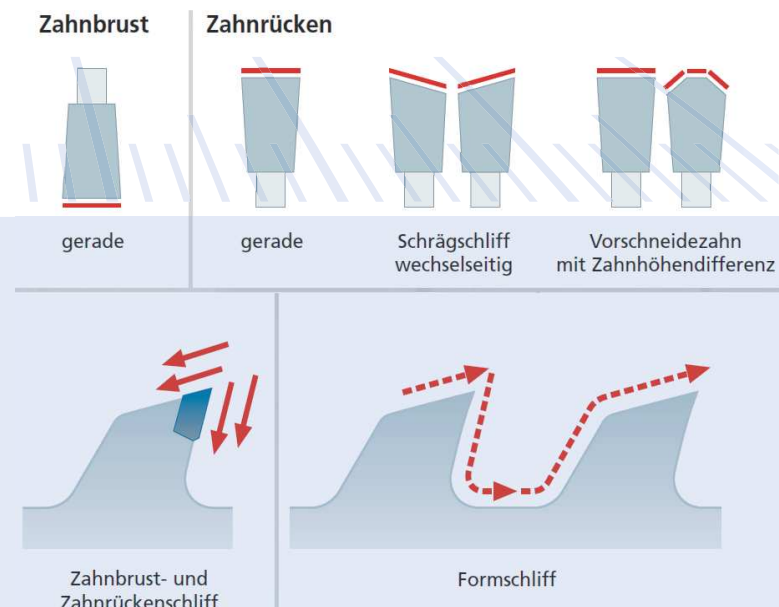
Die Wirtschaftlichkeit in modernen Schärf- und Sägebetrieben entscheidet sich nicht zuletzt am Schärfe der Werkzeuge. In den heutigen Sägewerken, Sägeservice- und Sägeproduktionsbetrieben werden höchste Anforderungen auf die Blattbehandlung gestellt.

Die Bedienung unserer Produkte überzeugen durch maximalen Bedienkomfort, höchste Funktionalität und umfassendes Zubehör für die unterschiedlichsten Anforderungen. Durch unser breites Know-how im Maschinenbau und der Softwareentwicklung sind individualisierte und lösungsorientierte Konstruktionen möglich.

Für Ihren reibungslosen Betriebsablauf bieten wir Ihnen die zuverlässige Lieferung und Bereitstellung von Original-Ersatzteilen made by ISELI. Wir bewirtschaften 95% der Ersatzteile an Lager.

Alle Vorteile der bc 325 im Überblick

- Die neue Generation in Sachen Nachschleifen von Blockbandsägen, gestaucht, stelltiert oder mit HM Bestückung
- Der ganze Arbeitsablauf kann über die 4-Achsen CNC Steuerung programmiert werden
- Jede Vorschub und Schleifkopfbewegung wird mittels Schrittmotoren getätigt. Dadurch bietet die Maschine höchste Präzision
- Modernster Touch-Screen für eine benutzerfreundliche, komfortable Maschinenbedienung
- Bei der Konzeption der Maschine wurde grossen Wert auf eine einfache und leichte Bedienbarkeit gelegt
- Der vorgeschobene Zahn kann in einem oder mehreren Durchgängen fertig geschliffen werden.
- Das Bandsägeblatt wird in einem Durchgang an der Zahnbrust und am Zahnrückens geschliffen
- Zahnform-, Brust- und Rückenschliff individuell möglich
- Die bc 325 ist die ideale Schärffmaschine für:
 - Nachschärfen von Bandsägen
 - Schärfen von neu bestückten stellit- oder HM-Bandsägen möglich
- **Mit der 4. CNC Achse können Vor- und Nachschneidezähne mit Zahnhöhendifferenz und 45° Anfasung in einem Durchgang geschliffen werden**
- Geringe Abnutzung der Schleifscheiben und stark reduzierte Schleifzeiten
- Die Schleifscheiben-Umfangsgeschwindigkeit kann mittels Frequenzumformer eingestellt werden
- Die neusten CE-Vorschriften sind vollumfänglich berücksichtigt. Die elektrische Ausrüstung entspricht der IEC-Norm 204-1



Schleifarten

Die Maschinensteuerungen bilden die Schnittstelle zwischen dem Maschinenbediener und den Maschinenanlagen. Diese leistungsstarken Steuerungen überzeugen durch maximalen Bedienkomfort, höchste Funktionalität und umfassendes Zubehör für unterschiedlichste Anforderungen.

Durch unser Know-how bezüglich Programmierung, sind auch hier individualisierte und lösungsorientierte Softwareentwicklungen - genau nach Ihren Vorstellungen und Bedürfnissen - möglich.