

**NEU**



**Produktinformation**

**CP 200**

Schärfmaschine zur Bearbeitung der Span- und Freifläche  
an HW-bestückten Kreissägeblättern

# CP 200

## Die Idee.

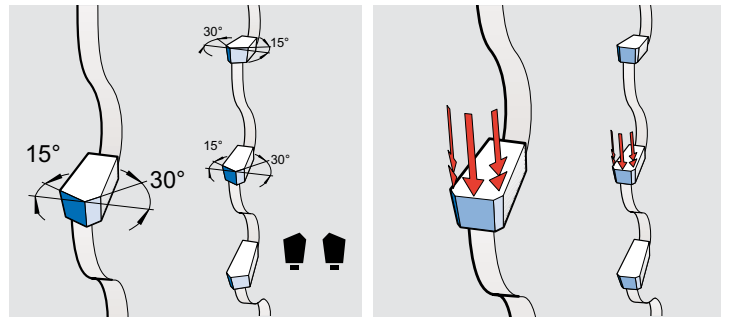
kompakt – schnell – präzise



Freiflächenbearbeitung.

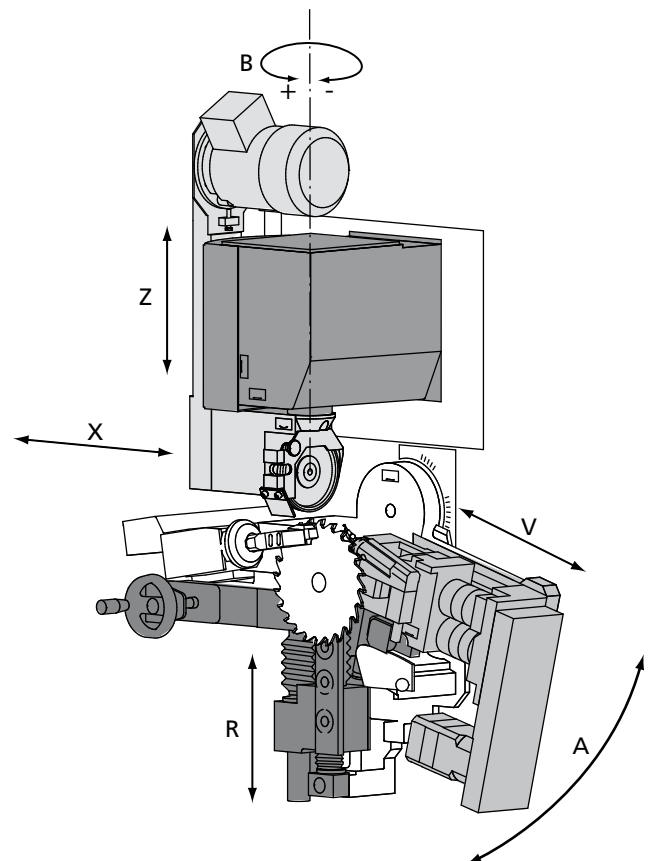


Spanflächenbearbeitung.



Alle Schrägschliffwinkel sind individuell wählbar.

Die Schleifgeschwindigkeit kann für die verschiedenen Flächen stufenlos eingestellt werden.



### Hohe Flexibilität:

Die vier CNC-gesteuerten Achsen (B, Z, X, V) schaffen die Voraussetzung für höchste Flexibilität.

## Das Konzept.

leistungsfähig – effizient – universell

Die Bedienung: Einfach, sicher und effizient durch VOLLMER Innovation.

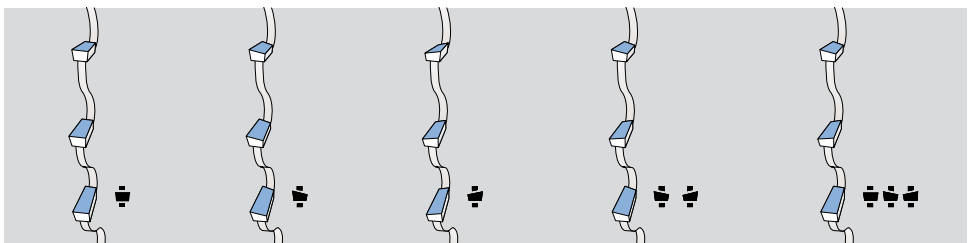
Nahezu alle Zahngeometrien sind in einem Umlauf bearbeitbar.



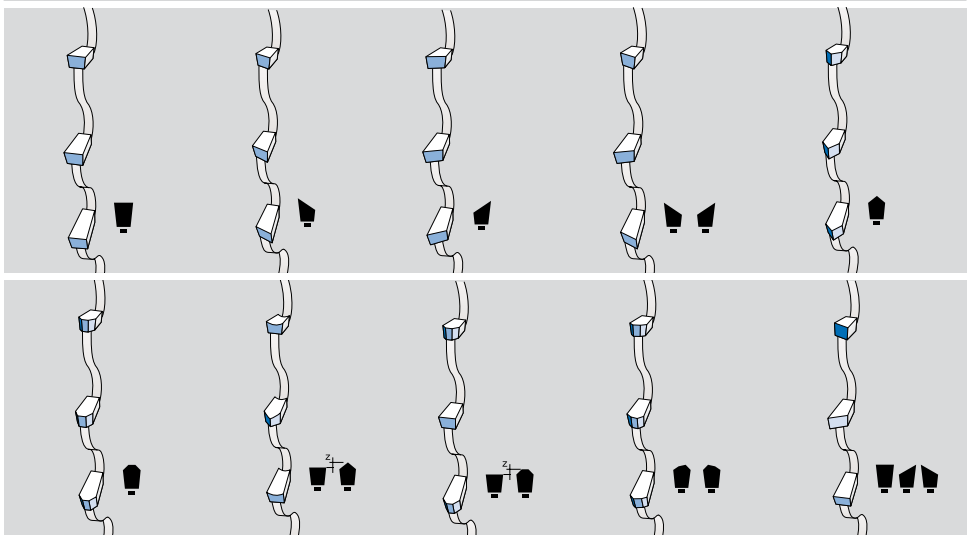
Die bekannte VOLLMER Bedienoberfläche, die auf Windows basiert, wurde weiter optimiert. Dies verspricht höchsten Bedienkomfort.

Auch die Antriebstechnik wurde verbessert und setzt auf maximale Dynamik und kurze Nebenzeiten. Davon profitieren Hersteller sowie Schärfdienste.

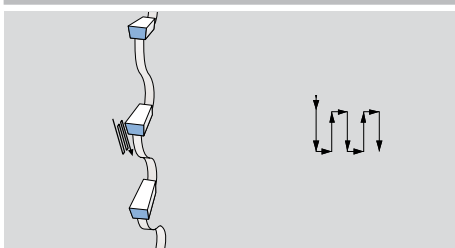
### Zahnformbeispiele Spanfläche:



### Zahnformbeispiele Freifläche:

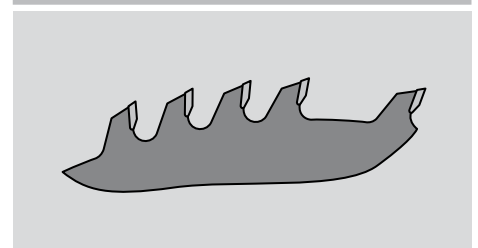


### Oszillationsschleifverfahren:



Durch das Oszillationsschleifverfahren können selbst bei hohen Abtragsleistungen hervorragende Oberflächengüten erzielt werden.

### Gruppenverzahnungen:



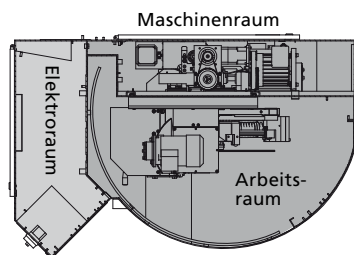
Auch Gruppenverzahnungen sind bearbeitbar.

# CP 200

## Die technischen Daten auf einen Blick:

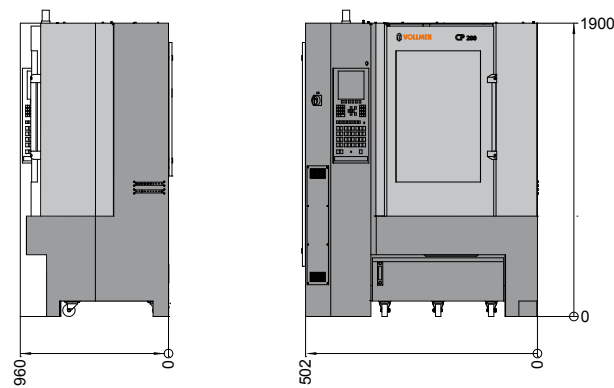
• Kreissägen	
Außendurchmesser	80 bis 650 mm
Bohrungsdurchmesser	ab 10 mm
Blattdicke	< 5 mm
Zahnteilung	6 bis 100 mm
Schneidenlänge	< 20 mm
Spanwinkel	-10° bis +30°
Freiwinkel	5° bis 25°
• Schrägschliff	
an der Freifläche	bis 45°
an der Spanfläche	bis 15°
Zahnhöhendifferenz	beliebig
• Schleifscheiben	
Außendurchmesser	125 mm
Bohrungsdurchmesser	32 mm
Umfangsgeschwindigkeit	ca. 27 m/s
Schleifgeschwindigkeit	0,1 mm/s bis 20 mm/s
Arbeitsgeschwindigkeit	bis 20 Z/min
• Inhalt Kühlmittelbehälter	ca. 125 L
• Förderleistung Kühlmittelpumpe	ca. 50 L/min*
• Anschlusswert	ca. 2 KVA**
• Gewicht	ca. 850 kg

\* je nach Konfiguration  
\*\* ohne Zusatzeinrichtungen



Durch die Trennung von Maschinenraum und Arbeitsraum wird die Mechanik sowie z. B. die Motoren wirksam vor Schmutz und Feuchtigkeit geschützt. Dies garantiert eine lange Lebensdauer sowie eine hohe Wartungsfreundlichkeit.

## Abmessungen



Konstruktionsänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten. Patente angemeldet.

## Die Highlights:

Mit der CP 200 präsentiert VOLLMER ein Maschinenkonzept, welches in dieser Klasse einzigartig ist.

- Alle gängigen Zahngeometrien für die Holz- und die Aluminiumbearbeitung sind als Standard bereits hinterlegt und können in einem Umlauf bearbeitet werden.
- Sägen mit Achswinkel und Gruppenverzahnung können in einem Umlauf bearbeitet werden.
- Keine Einstellung der Zahnteilung erforderlich.
- Keine Einstellung der Blattdicke erforderlich.
- Oszillationsschleifen ist in der Standardausstattung enthalten.
- Die Möglichkeit zum Freischleifen des Blattkörpers ist serienmäßig enthalten.
- Alle Schrägschliffwinkel und Zahnhöhen können individuell gewählt werden.
- Die Schleifgeschwindigkeiten können für die verschiedenen Flächen unterschiedlich eingegeben werden.
- Vier CNC-gesteuerte Achsen → optimale Bewegungskoordination, d.h. kurze Schleifzeiten durch reduzierte Nebenzeiten bei hoher Präzision.
- Hohe Produktivität.
- Hervorragende Schleifergebnisse sowohl mit Emulsion als auch mit Öl als Kühlschmiermittel.
- Einfache Bedienung. Eingabe von nur wenigen Daten am Bedienpult. Der Bediener wird am LCD-Farbdisplay – graphisch unterstützt – durch das Programm geführt.
- Während der Bearbeitung kann bereits ein neues Programm erstellt werden.
- Windows basierte Bedienoberfläche mit USB-Anschluss zum Datenaustausch.
- Kompaktes Design – hoch flexibel – geringer Platzbedarf.
- Stabiler Maschinenaufbau auf Frontplatte.
- Hohe Sicherheit. Lärm- und Emissionsschutz durch formschöne Vollverkleidung.
- Elektro-, Maschinen- und Arbeitsraum sind räumlich getrennt. Dadurch wirksamer Schutz der Mechanik und Elektrik vor Schmutz.
- Speicherung von bis zu 4.000 Programmen möglich.
- Auf Wunsch mit Sägenanschlag für schnelles Einrichten im Service.

## VOLLMER Werke Maschinenfabrik GmbH

Ehinger Straße 34 · D-88400 Biberach/Riß

Tel. +49 (0) 73 51/5 71-0 · Fax +49 (0) 73 51/5 71-130

www.vollmer-group.com · info-vobi@vollmer-group.com