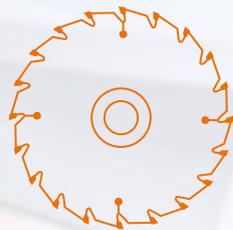




VOLLMER



CHF 840 und CHF 1300

/////// KREISSÄGE ///

CNC-gesteuerte Maschine zum Schärfen von Zahnflanken an hartmetallbestückten Kreissägeblättern bis 840 oder 1.300 mm Ø



DIE ZUKUNFT IST JETZT: CHF 840 und CHF 1300

DIE VIELSEITIGKEIT EINER NEUEN GENERATION

5 CNC-GESTEUERTE ACHSEN FÜR DIE FLEXIBLE UND EXAKTE BEARBEITUNG DER ZAHNFLANKEN.

GENIAL EINFACHE BEDIENUNG MIT INNOVATIVEM MULTIFUNKTIONS-HANDRAD. UND EIN WEGWEISENDES MASCHINENKONZEPT FÜR DEN EFFIZIENTEN EINSATZ BEI HOLZ-, ALUMINIUM-, KUNSTSTOFF- UND VIELFÄLTIGEN METALLANWENDUNGEN.

ERGEBNIS: DIE PERFEKTE VERBINDUNG VON PRÄZISION UND PRODUKTIVITÄT – BEI EINEM MAXIMUM AN FLEXIBILITÄT.

FÜR DIE UNIVERSELLE FLANKENBEARBEITUNG VON HARTMETALLBESTÜCKTEN KREISSÄGEBLÄTTERN MIT EINEM DURCHMESSER VON 80 MM BIS 840 ODER 1.300 MM

CHF 840 und CHF 1300
EINE FÜR ALLES. ALLES IN EINER.



//// **1 KOMPAKTES DESIGN**
Platzsparende Bauweise und optimale Zugänglichkeit für die Bediener

//// **2 INNOVATIVES BEDIENPULT**
Mit 10 Zoll LCD-Farbdisplay und Multifunktions-Handrad für schnelle und sichere Bedienung

//// **3 GROSSES SICHTFENSTER**
Innenliegende, zweiteilige Bedientür für perfekte Einsicht an die Schleifstelle

//// **4 SERIENMÄSSIGE VOLLVERKLEIDUNG**
Für den effektiven Arbeits-, Lärm- und Emissionsschutz sowie einen repräsentativen Auftritt

//// **5 SOLIDE KONSTRUKTION**
Stabiler Maschinenaufbau für den erschütterungsfreien Betrieb mit hoher Ergebnisqualität



/// DAS MASCHINENKONZEPT

Die CHF-Reihe ist optimal gerüstet für das Schärfen von hartmetallbestückten Kreissägeblättern: Multitalente, die keine Wünsche offenlassen.

/// 5 CNC-gesteuerte Achsen für die konsequent hydraulikfreie Komplettbearbeitung aller gängigen Winkel in nur einem Umlauf – auch bei Sägen mit Gruppenverzahnung

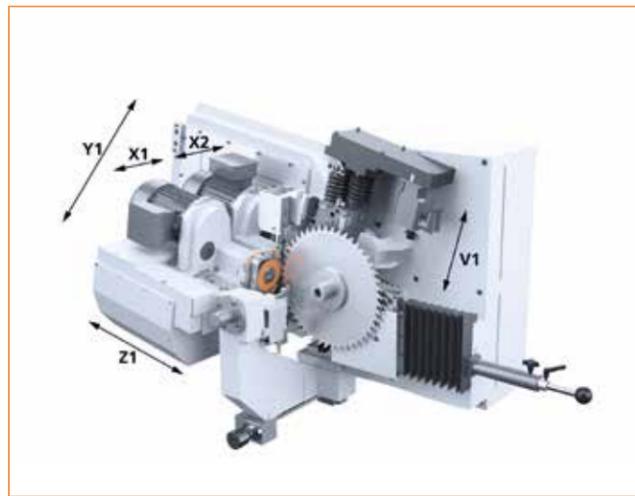
/// Oszillationsschleifen serienmäßig – für hohe Abträge in nur einem Umlauf, so wie es in der Produktion oder auch im Service bei Zahnersatz erforderlich ist

/// Optimale Bewegungskoordination für kurze Schleif- und reduzierte Nebenzeiten, einstellbare Vorschubkurve für beste Zahnpositionierung

/// Bewährte VOLLMER Antriebstechnik für dynamische und zuverlässige Bearbeitung

/// 5-Achs-Kinematik für maximale Flexibilität

/// Automatische Zentralschmierung für verringerten Wartungsaufwand – in der Grundausstattung enthalten



/// HÖCHSTE FLEXIBILITÄT dank 5 CNC-gesteuerten Achsen (V1, Z1, X1, X2, Y1)



/// FLANKENBEARBEITUNG

/// DIE ANWENDUNG

Flankenbearbeitung von Sägen für die Sägewerksindustrie, die Holzverarbeitung sowie Kunststoff-, Aluminium- und Metallverarbeitung.

Dank ihrer hohen Flexibilität und starken Schleifleistung ist die CHF-Reihe für viele Einsatzbereiche erste Wahl.

/// Automatisches Einstellen aller gängigen Winkel – auch des Spanwinkels – und automatische Erkennung der Zahnteilung

/// Optional: Zahnteilung bis 180 mm durch zweite Vorschubklinke für höhere Flexibilität, speziell im Sägewerk

/// Bearbeitung von balligen Zahnflanken möglich

/// Sägenwechsel ohne Verstellen des Aufspannschlittens möglich – kein erneutes Einrichten

/// Optional mit noch stärkerem Schleifmotor und variabler Schnittgeschwindigkeit für maximale Schleifleistung und optimierte Bearbeitungsparametern im Prozess



/// SCHLEIFPROGRAMM Schleifen nach vorne, abheben und im Eilgang zurück



/// SCHLEIFPROGRAMM im Eilgang nach vorne, zustellen und im Schleifgang zurück



/// SCHLEIFPROGRAMM Schleifen nach vorne und zurück ohne Abheben



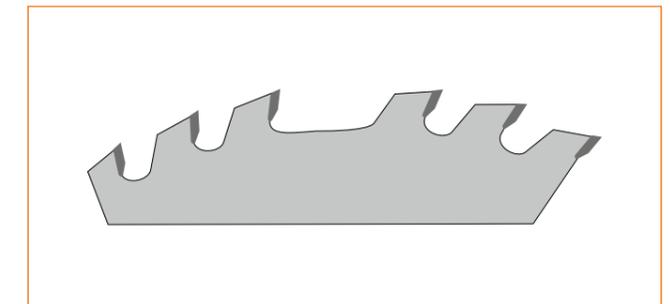
/// OSZILLATIONSSCHLEIFEN mit Wahl der Zustellung und Anzahl der Hübe



/// FLANKENDIFFERENZ bei Kreissägeblättern ist bearbeitbar



/// FLANKENFREIFLÄCHE // BEARBEITBARE ZAHNFORMBEISPIELE ballige Zahnflanken, positive/negative Radialwinkel (z. B. Vorritz-Kreissägen)



/// GRUPPENVERZÄHNUNGEN sind bearbeitbar



/// BEARBEITUNG EINES SPANERSEGMENTS aus der Sägewerksindustrie



/// DAS BEDIENKONZEPT

Das Multifunktions-Handrad gestaltet die Arbeit deutlich einfacher und schneller. Die Anwahl und das Verfahren der Achsen erfolgen nur noch über ein Modul, um mögliche Fehlbedienungen zu vermeiden. Zusätzlich dient das Handrad als Potentiometer für Geschwindigkeitsanpassungen im Automatikbetrieb.

/// Eingabe unterschiedlicher Schleifgeschwindigkeiten je nach Anforderung: optimierte Bearbeitungszeit oder maximale Oberflächengüte

/// Kein manuelles Einstellen von Radial- sowie Tangentialfreiwinkel – keine Bedienfehler. Eingabe als Winkel oder Absolutwert

/// Auch einseitig vollautomatische Bearbeitung möglich (z. B. für konische Vorritzersägen)

/// Keine Eingabe der Zahnteilung erforderlich durch Sensorik der Vorschubklinke

/// Standardmäßige Programmierung von Sondergeometrien mit Flankenversatz im Mehrflächenprogramm

/// DIE TECHNISCHEN DATEN

Kreissägen	CHF 840	CHF 1300		Schleifwege	CHF 840	CHF 1300	
Außendurchmesser	80–840	80–1.300	mm	Flanke	≤ 20	≤ 20	mm
Bohrungsdurchmesser	ab 10	ab 10	mm	Antriebsleistung Schleifwelle	0,7 (1,1*)	0,7 (1,1*)	kW
Stammblattdicke	≤ 8	≤ 8	mm	Schleifscheiben			
Zahnteilung	≤ 100 (≤ 180*)	≤ 100 (≤ 180*)	mm	Außendurchmesser	80–100	80–100	mm
Werkstückgewicht	max. 30	max. 80	kg	Bohrungsdurchmesser	32	32	mm
Spanwinkel	–10 bis +30	–10 bis +30	°	Umfangsgeschwindigkeit	ca. 18–27**	ca. 18–27**	m/s
Tangentialfreiwinkel	0 bis 8	0 bis 8	°	Inhalt Kühlmittelbehälter	ca. 125	ca. 125	l
Radialfreiwinkel	0 bis 6	0 bis 6	°	Anschlusswert (ohne Zusatzrichtungen)	ca. 3,7	ca. 3,7	kVA
	<small>(bis -20° evtl. einseitige Bearbeitung notwendig)</small>			Gewicht	ca. 1.680	ca. 1.870	kg

*optional **variabel optional

VOLLMER BEDIENPHILOSOPHIE – sorgt für höchsten Anwendungskomfort

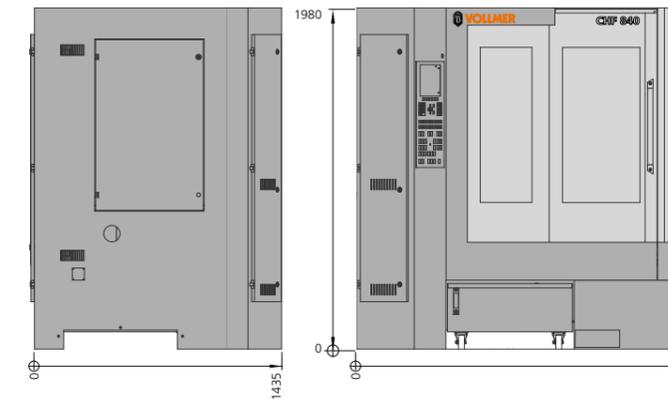


/// 1 PRÄGNANTE VOLLMER SYMBOLE erleichtern die intuitive Programmierung

/// 2 SPEICHERUNG von bis zu 4.000 Programmen möglich

/// 3 WINDOWS-BASIERTE OBERFLÄCHE mit 10 Zoll LCD-Farbdisplay und grafischer Nutzerführung

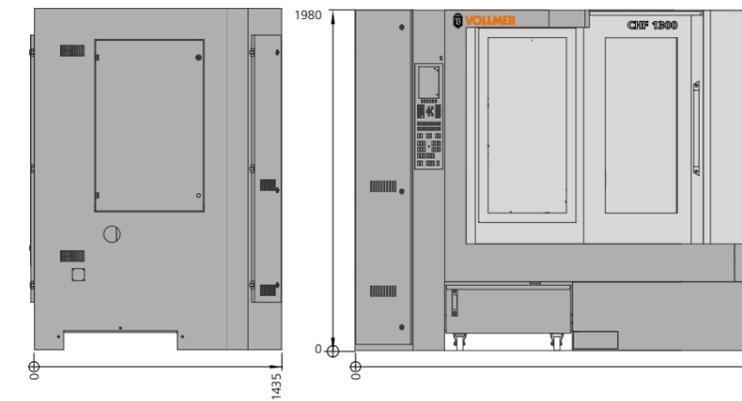
/// 4 EINFACHES EINRICHTEN durch innovatives Multifunktions-Handrad



/// MASCHINENABMESSUNGEN



/// MASCHINE FÜR ZWEI DURCHMESSERBEREICHE: 80–840 mm oder 80–1.300 mm erhältlich



/// SERVICE NACH MASS

VOLLMER unterstützt Sie mit einem umfassenden Programm an hilfreichen und wirtschaftlichen Dienstleistungen. Von der kompetenten Beratung über die für Sie optimale Finanzierung bis hin zum vorteilhaften Servicevertrag – mit dem Sie schon heute selbst bestimmen können, welche Servicekosten morgen auf Sie zukommen.

Kurz: Wir tun alles, damit Sie sich voll und ganz auf das Wesentliche konzentrieren können: Ihren Erfolg.

/// Ausführliche Beratung und Projektierung

/// Finanzierung und Versicherung

/// Schulung und Inbetriebnahme

/// Wartung und Service

/// Original-Ersatzteile

/// Upgrade und Software

/// An- und Verkauf von Gebrauchtmachines



CHF 840 UND CHF 1300 – WICHTIGSTE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

/// MEHR PRODUKTIVITÄT

Optimierte Schleifzeiten, höchste Bearbeitungspräzision, vorbildlicher Bedienkomfort

Ihr Plus an Effizienz und Genauigkeit

/// MEHR WIRTSCHAFTLICHKEIT

Viel Leistung zu äußerst fairen Konditionen

Überschaubare Investition – hohe Rentabilität

/// MAXIMALE FLEXIBILITÄT

5 CNC-Achsen. Keine manuellen Einstellungen. Freiprogrammierbarer Bearbeitungsablauf

Damit haben Sie noch mehr Möglichkeiten