

//// //// KREISSÄGE //

Maschine zum Schärfen von Span- und Freiflächen an hartmetallbestückten Kreissägeblättern von 80 bis 650 mm Ø

CP 650



DIE WIRTSCHAFTLICHKEIT EINER NEUEN GENERATION: DIE **CP 650**

4 CNC-GESTEUERTE ACHSEN FÜR EXAKTES
SCHLEIFEN ALLER GÄNGIGEN ZAHNGEOMETRIEN
IN EINEM UMLAUF.

BEDIENERFREUNDLICHE STEUERUNG MIT NEU
ENTWICKELTEM MULTIFUNKTIONS-HANDRAD.
AUTOMATISCHE ZENTRALSCHMIERUNG FÜR
VERRINGERTEN WARTUNGSaufWAND UND
EIN CLEVERES MASCHINENKONZEPT FÜR DEN
FLEXIBLEN EINSATZ BEI VIELEN HOLZ-,
ALUMINIUM- UND KUNSTSTOFFANWENDUNGEN.

ERGEBNIS: DIE GELUNGENE VERBINDUNG
VON PRÄZISION UND PRODUKTIVITÄT BEI DER
BEARBEITUNG VON HARTMETALLBESTÜCKTEN
KREISSÄGEBLÄTTERN MIT EINEM DURCHMESSER
VON 80 MM BIS 650 MM.

CP 650
NEUER MASSSTAB IN PREIS-LEISTUNG

CP 650 – FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIE IN KONZENTRIERTER FORM



//// 1 KOMPAKTES DESIGN

Die platzsparende Bauweise der CP 650 ermöglicht eine effiziente Raumnutzung und sorgt für eine unkomplizierte Inbetriebnahme

//// 2 LCD-FARBDISPLAY

Unterstützt das fortschrittliche Bedienkonzept und sorgt für optimale Benutzerführung

//// 3 GROSSES SICHTFENSTER

Gewährt jederzeit ungehinderten Einblick auf den Schleifvorgang und in den gesamten Arbeitsraum

//// 4 SERIENMÄSSIGE VOLLVERKLEIDUNG

Für den effektiven Lärm-, Spritz- und Emissionsschutz und einen repräsentativen Auftritt aus einem Guss

//// 5 SOLIDE KONSTRUKTION

Der stabile Maschinenaufbau auf Frontplatte ermöglicht den erschütterungsfreien Betrieb der CP 650 und trägt zur Ergebnisqualität bei

//// OPTIMALE RAUMTRENNUNG

Elektro-, Maschinen- und Arbeitsraum sind konsequent voneinander getrennt: schützt Mechanik und Elektrik vor Verschmutzung, erleichtert die Wartung und erhöht die Lebensdauer



/// DAS MASCHINENKONZEPT

Die CP-Reihe ist optimal gerüstet für das Schärfen von hartmetallbestückten Kreissägeblättern. Multitalente, die keine Wünsche offenlassen – aber jede Menge Möglichkeiten.

/// 4 CNC-gesteuerte Achsen für die komplette Bearbeitung aller gängigen Zahngeometrien in nur einem Umlauf – auch für Sägen mit Achswinkel und Gruppenverzahnung

/// Oszillationsschleifen serienmäßig – für hohe Abträge in nur einem Umlauf zum Beispiel bei der Bearbeitung von Reparaturzähnen

/// Motorisierte Span-Freiwinkelverstellung für schnelle Umstellung von Span- auf Freifläche

/// Optimale Bewegungskoordination für kurze Schleif- und reduzierte Nebenzeiten

/// Konsequenter hydraulikfrei – sehr wartungsarm

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



/// HÖCHSTE FLEXIBILITÄT
dank 4 CNC-gesteuerten Achsen (B1, Z1, X1, V1)



/// SPANFLÄCHENBEARBEITUNG



/// FREIFLÄCHENBEARBEITUNG

/// DIE ANWENDUNG

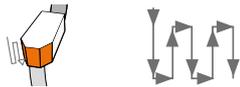
Die hohe Variabilität und Funktionalität machen die CP 650 zur wirtschaftlichen Wahl für das werkstatorientierte Schärfen von Kreissägeblättern in der Holz-, Aluminium- und Kunststoffverarbeitung – und damit universell einsetzbar für Sägewerke, Schärfdienste und die Produktion von Kleinserien.



/// **SCHRÄGSCHLIFFWINKEL**
sind individuell wählbar



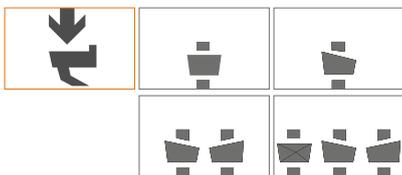
/// **SCHLEIFGESCHWINDIGKEIT**
für die verschiedenen Flächen stufenlos einstellbar



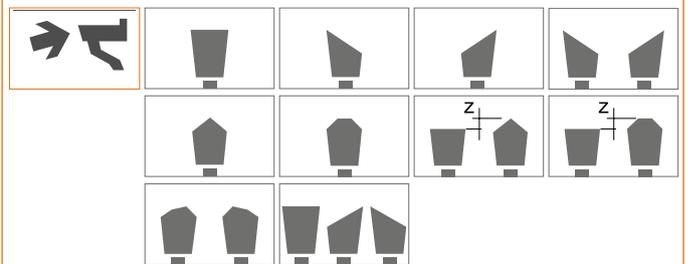
/// **OSZILLATIONSSCHLEIFVERFAHREN**
auch bei hohen Abtragsleistungen hervorragende Oberflächengüten



/// **GRUPPENVERZÄHNUNGEN**
sind bearbeitbar



/// **SPANFLÄCHE // ZAHNFORMBEISPIELE**



/// **FREIFLÄCHE // ZAHNFORMBEISPIELE**



/// **MEHRFLÄCHENPROGRAMM**
optional



/// DAS BEDIENKONZEPT

Das moderne Bedienkonzept mit dem neuen Multifunktions-Handrad gestaltet die Arbeit deutlich einfacher und schneller. Die Anwahl und das Verfahren der Achsen erfolgen nur noch über ein Modul – sehr hilfreich, um eine mögliche Fehlbedienung zu vermeiden. Zusätzlich dient das Handrad als Override-Potentiometer, um im Automatikbetrieb Geschwindigkeitsanpassungen durchführen zu können.

/// Optimierte Bearbeitungszeiten und Oberflächengüten durch variable Eingabe der Schleifgeschwindigkeiten der verschiedenen Flächen

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

/// Automatische Einstellung der Span- und Freiwinkel durch digitale Erfassung vermeidet Einstellfehler

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

/// DIE TECHNISCHEN DATEN

Kreissägen

Außendurchmesser	80–650 mm
Bohrungsdurchmesser	ab 10 mm
Stammblattdicke	≤ 5 mm
Zahnteilung	≤ 100 mm
Spanwinkel	–10° bis +30°
Freiwinkel	+5° bis 45°

Schrägschliff

an der Freifläche	≤ 45°
an der positiven Spanfläche	≤ 15°

Schleifwege

Spanfläche	≤ 20 mm
Freifläche	≤ 24 mm
Antriebsleistung Schleifwelle	0,7 kW

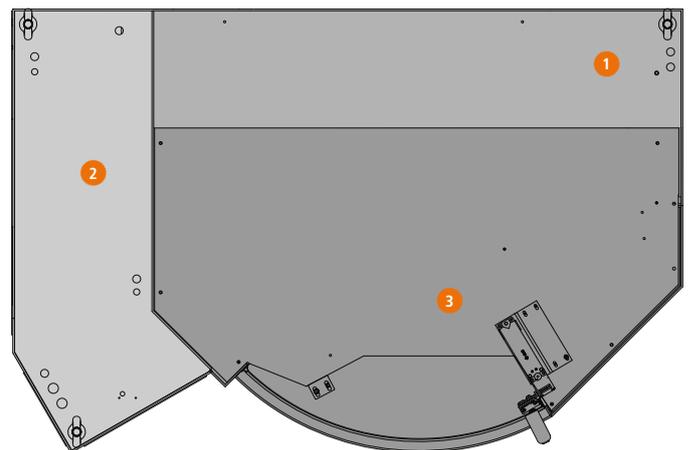
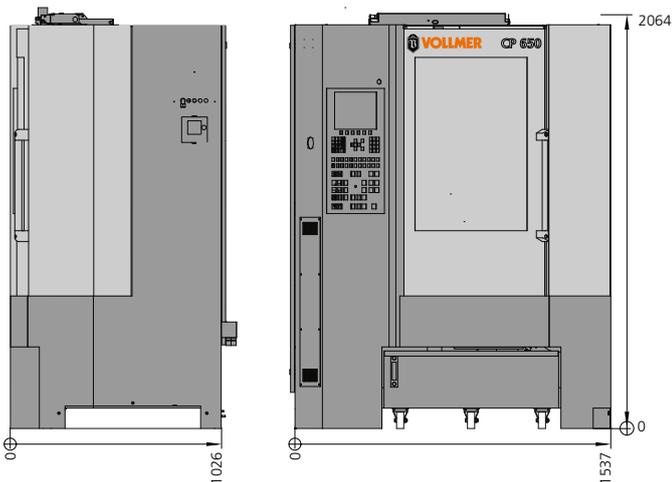
Schleifscheiben

Außendurchmesser	125 mm
Bohrungsdurchmesser	32 mm
Umfangsgeschwindigkeit	ca. 27 m/s

Inhalt Kühlmittelbehälter	ca. 125 l
---------------------------	-----------

Anschlusswert (ohne Zusatzeinrichtungen)	ca. 2,2 kVA
--	-------------

Gewicht	ca. 900 kg
---------	------------



/// MASCHINENABMESSUNGEN

/// INNENRÄUME

- 1 Maschinenraum 2 Elektorraum 3 Arbeitsraum

/// 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

CP 650 – IHRE WICHTIGSTEN 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.

MEHR FLEXIBILITÄT

/// 4 CNC-Achsen. Alle gängigen Zahngeometrien in einem Umlauf bearbeiten – inklusive Gruppenverzahnung.

Bereit für komme, was wolle.



Mehr über VOLLMER