



CK 500

-  Grinding machine with PLC control for circular knives and bottom knives
-  SPS-gesteuerte Schleifmaschine für Kreismesser und Untermesser
-  Affûteuse avec contrôle par PLC pour couteaux circulaires et contre-couteaux





CK 500

PLC controlled grinding machine for circular knives and bottom knives

FEATURES

- Machine PLC controlled
- Cabin for full working area enclosure
- Control board equipped with panel PC with 10" (16:9) touch screen display
- Grinding of knives with unilateral and bilateral bevel
- Grinding of bottom knives
- Grinding with emulsion or neat oil coolant
- Electronically controlled variable speed of circular knife rotation
- Easy adjustment for bevel angle
- Quick assembly of circular knife
- Manual centralized lubrication
- LED tube lamp for working cabin lighting
- Versatility, efficiency, and very easy to operate

OPTIONAL EQUIPMENT

- Various types of coolant facilities and filtering systems
- Various types of mist extraction units
- Automatic centralized lubrication with programmable electropump
- Teleservice



CK 500

SPS-gesteuerte Doppelkopf-Schleifmaschine für Kreismesser

MERKMALE

- Maschine SPS-gesteuert
- Kabine für die vollständige Überdachung des Arbeitsbereichs
- Steuertafel mit PC-Panel mit 10" (16:9) Touchscreen-Display
- Schleifen von Messern mit einseitiger und beidseitiger Fase
- Schleifen von Untermessern
- Schleifen mit Emulsion oder reinem Ölkühlmittel
- Elektronisch gesteuerte, variable Geschwindigkeit der Kreismesserrotation
- Einfache Einstellung des Fasenwinkels
- Schnelle Montage des Kreismessers
- Manuelle Zentralschmierung
- LED-Röhrenlampe zur Arbeitskabinenbeleuchtung
- Vielseitig, effizient und sehr einfach zu bedienen

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Verschiedene Arten von Kühlmittelanlagen und Filtersystemen
- Verschiedene Arten von Nebelabsauganlagen
- Automatische Zentralschmierung mit programmierbarer Elektropumpe
- Teleservice



CK 500

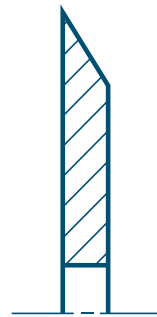
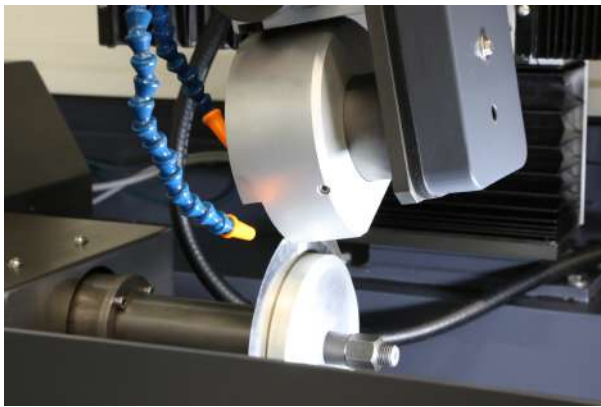
Affûteuse avec contrôle par PLC pour couteaux circulaires et contre-couteaux

CARACTÉRISTIQUES

- Affûteuse contrôlée par PLC
- Cabine de protection de la zone d'usinage
- Panneau de commande équipé d'un panel PC avec écran tactile 10" (16:9)
- Affûtage de couteaux circulaires avec biseau unilatéral et bilatéral
- Affûtage des contre-couteaux
- Usinage avec émulsion ou huile entière
- Vitesse de rotation du couteau circulaire contrôlée électroniquement
- Angle de biseau facilement réglable
- Montage et démontage rapide du couteau
- Lubrification centralisée manuelle
- Lampe à tube LED pour l'éclairage de la cabine d'usinage
- Polyvalence, efficacité, et grande facilité d'utilisation

ÉQUIPEMENT SUR DEMANDE

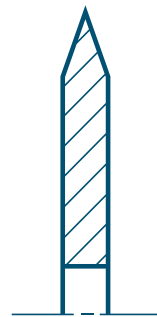
- Installation de lubro-réfrigération et systèmes de d'épuration de différents types
- Aspirateurs de brouillard d'usinage de différents types
- Lubrification centralisée automatique par pompe électrique programmable
- Télé-assistance



Grinding of knives with unilateral bevel 

Schleifen von Messern mit einseitiger Fasse 

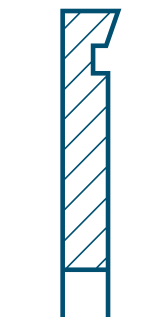
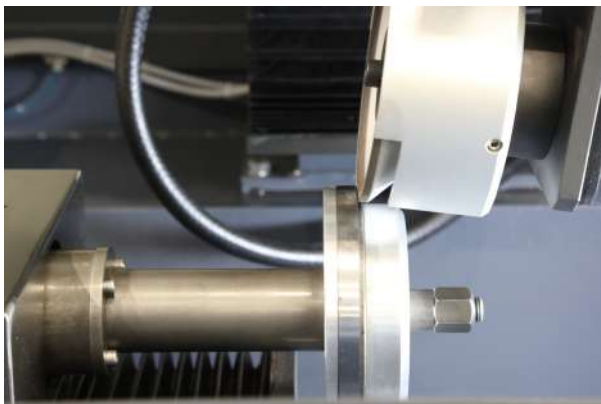
Affûtage des couteaux avec single biseau 



Grinding of knives with bilateral bevel 

Schleifen von Messern mit beidseitiger Fasse 

Affûtage des couteaux avec double biseau 



Grinding of bottom knives 

Schleifen von Untermessern 

Affûtage des contre-couteaux 



 Panel PC for machine control and programming

 PC panel für Maschinensteuerung und Programmierung

 Panel PC pour le contrôle et la programmation de la machine



Wi-Fi connection for teleservice (Optional equipment) 

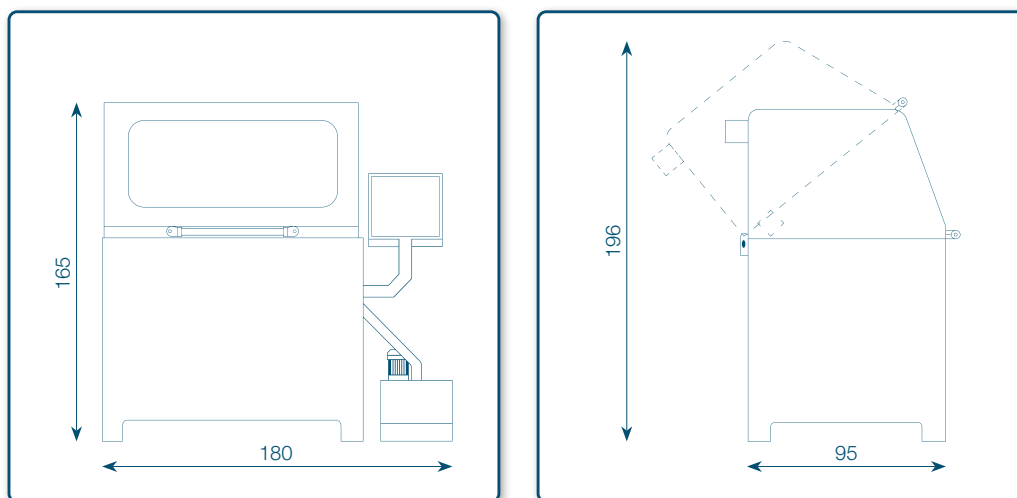
Wi-Fi Anschluss für Teleservice (Optionale Ausstattung) 

Connexion Wi-Fi pour télé-assistance (Équipement sur demande) 

TECHNICAL DATA • **TECHNISCHE DATEN** • **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Maximum circular knife diameter • Maximaler Durchmesser des Kreismessers • Diamètre maximum du couteau	mm 550
Bevel angle • Fasenwinkel • Angle de biseau	from • von • de +70° to • bis • à -10°
Circular knife spindle slide stroke • Kreismesserspindelschlittenhub • Course chariot de broche de couteau circulaire	mm 150
Grinding wheel diameter • Durchmesser der Schleifscheiben • Diamètre de la meule	mm 150
Grinding wheel bore size • Bohrungsgröße der Schleifscheiben • Alésage de la meule	mm 20
Grinding wheel speed • Drehzahl der Schleifscheibe • Vitesse de la meule	rpm • U/min • tr/min 4250
Grinding wheel motor power • Schleifscheibenmotoren Leistung • Puissance du moteur de meule	kW 1.5
Installed power • Installierter Strom • Puissance installée	kVA 4
Net Weight • Nettogewicht • Poids net	kg 682

We reserve the right to make modifications • Wir behalten uns das Recht auf Änderungen vor • Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications



Dimensions in cm • Abmessungen in cm • Dimensions en cm



MVM S.r.l.

Via del Progresso, 14 - 42015 Correggio (RE)
Tel. +39 0522 632266 **Fax** +39 0522 642011
Sito www.mvmsrl.it **E-mail** mvmsrl@mvmsrl.it

