



CK 300 TH

-  **Twin head PLC controlled grinding machine for circular knives**
-  **SPS-gesteuerte Doppelkopf-Schleifmaschine für Kreismesser**
-  **Affûteuse à double tête d'affûtage, avec contrôle par PLC, pour couteaux circulaires**





CK 300 TH

Twin head PLC controlled grinding machine for circular 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 both bilateral bevels at once, for burr free finishing
- Grinding of unilateral bevel
- Grinding with emulsion or neat oil coolant
- Electronically controlled variable speed of circular knife rotation
- Easy adjustment for bevel angle
- Lateral fine adjustment of the knife position for centering of the cutting edge
- Quick assembly of circular knife
- Manual centralized lubrication
- LED lamp, adjustable for position, for working area lighting

OPTIONAL EQUIPMENT

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



CK 300 TH

Affûteuse à double tête d'affûtage, avec contrôle par PLC, pour couteaux circulaires

CARACTÉRISTIQUES

- Affûteuse contrôlée par PLC
- Cabine de protection de la zone d'usinage
- Panneau de commande équipé d'un panel PLC avec écran tactile 10" (16:9)
- Affûtage simultané des biseaux bilatéraux sans bavure
- Affûtage du biseau unilatéral
- Usinage avec émulsion ou huile entière
- Vitesse de rotation du couteau circulaire contrôlée électroniquement
- Angle de biseau facilement réglable
- Réglage micrométrique pour le centrage du couteau
- Montage et démontage rapides des couteaux
- Lubrification centralisée manuelle
- Lampe LED à position réglable, pour l'éclairage de la zone de travail

ÉQUIPEMENT SUR DEMANDE

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



CK 300 TH

SPS-gesteuerte Doppelkopf-Schleifmaschine für Kreismesser

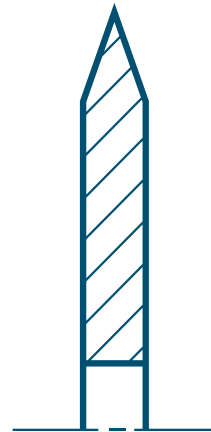
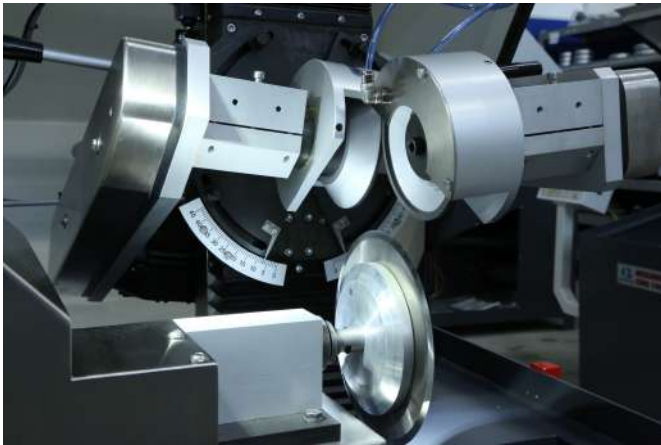
MERKMALE

- Maschine SPS-gesteuert
- Kabine für die vollständige Überdachung des Arbeitsbereichs
- Steuerpult ausgestattet mit PC Panel mit 10" (16:9) Touch Screen Display
- Schleifen beider beidseitiger Fasen gleichzeitig, für eine gratfreie Bearbeitung
- Schleifen einer einseitigen Fase
- Schleifen mit Emulsion oder reinem Ölkühlmittel
- Elektronisch gesteuerte, variable Geschwindigkeit der Kreismesserrotation
- Einfache Einstellung des Fasenwinkels
- Mikrometrische Einstellung für die Zentrierung des Messers
- Seitliche Feineinstellung der Messerposition zur Zentrierung der Schneide
- Manuelle Zentralschmierung
- Positionsverstellbare LED-Lampe für die Beleuchtung des Schleifbereichs

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Verschiedene Arten von Kühlmittleinrichtungen und Filtersystemen
- Verschiedene Arten von Nebelabsaugungen
- Automatische Zentralschmierung mit programmierbarer Elektropumpe
- Teleservice

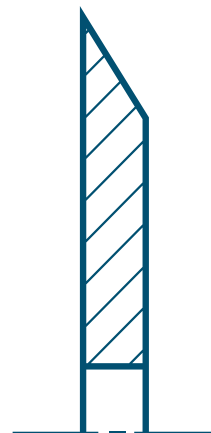
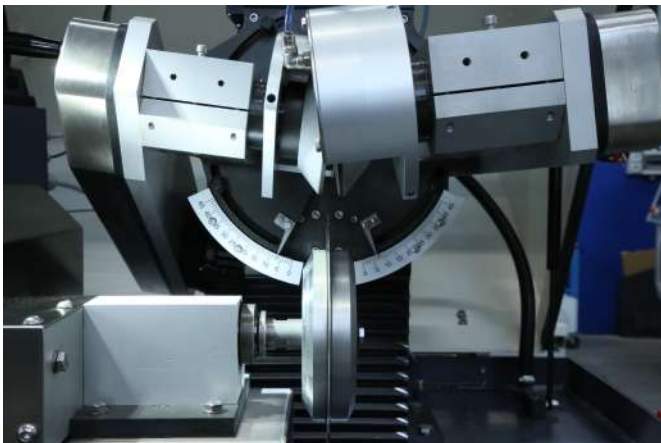




Grinding of knives with bilateral bevel 

Schleifen von Messern mit beidseitiger Fase 

Affûtage des couteaux avec biseau bilatéraux 



Grinding of knives with unilateral bevel 

Schleifen von Messern mit einseitiger Fase 

Affûtage des couteaux avec biseau unilatéral 



 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) 

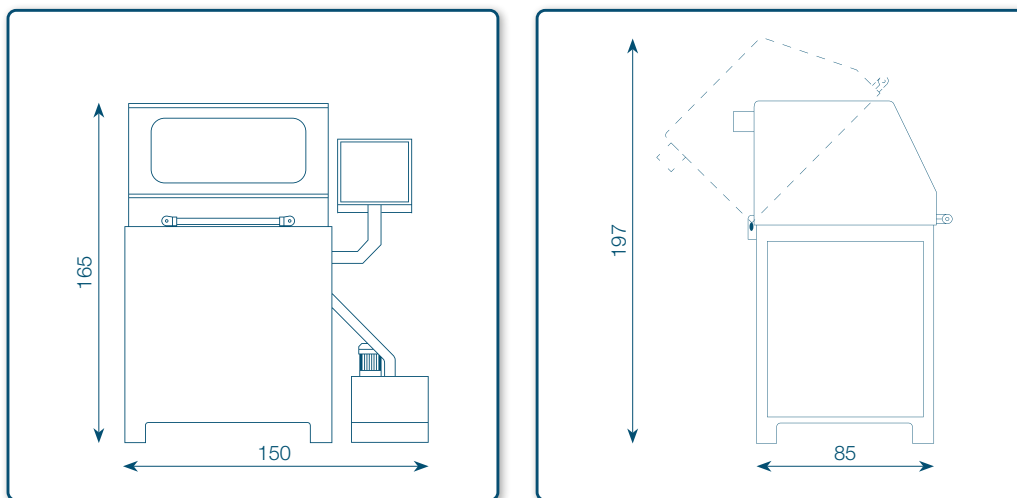
Wi-Fi Anschluss für Teleservice (Optionale Ausstattung) 

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

TECHNICAL DATA · **TECHNISCHE DATEN** · **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Maximum knife diameter · Maximaler Messerdurchmesser · Diamètre maximum du couteau	mm 350
Grinding wheels diameter · Durchmesser der Schleifscheiben · Diamètre de la meule	mm 125
Grinding wheel bore size · Bohrungsgröße der Schleifscheiben · Alésage de la meule	mm 20
Grinding wheels speed · Drehzahl der Schleifscheibe · Vitesse de la meule	rpm · U/min · tr/min 4400
Bilateral bevel angle · Beidseitiger Fasenwinkel · Angle du biseau bilatéraux	up to · bis zu · jusqu'à 90°
Unilateral bevel angle · Einseitiger Fasenwinkel · Angle du biseau unilatéral	up to · bis zu · jusqu'à 45°
Grinding wheels motor power · Schleifscheibenmotoren Leistung · Puissance des moteurs de meule	kW 0.75
Installed power · Installierter Strom · Puissance installée	kVA 4.5
Net Weight · Nettogewicht · Poids net	kg 710

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

