






## 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 cabin 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 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
- Graissage centralisé automatique par pompe électrique programmable
- Télé-assistance

## **CK 300 TH**

**SPS-gesteuerte Doppelkopf-Schleifmaschine für Kreismesser**

### **MERKMALE**

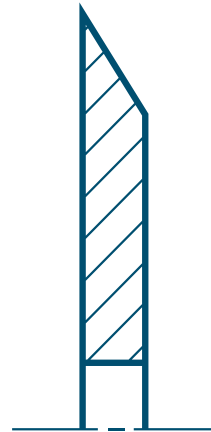
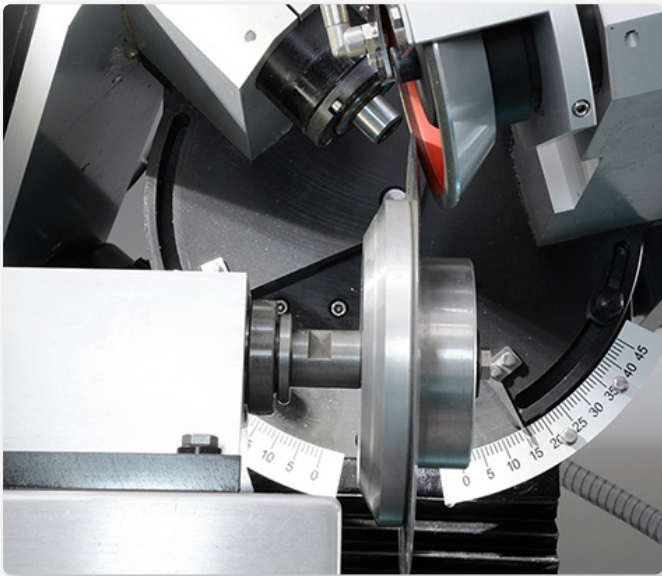
- Maschine SPS-gesteuert
- Kabine für die vollständige Überdachung des Arbeitsbereichs
- Steuerpult ausgestattet mit PC Panel mit 10" (16:9) Touch Screen Display
- Schleifen beider beidseitiger Fasen gleichzeitig, für eine gratfreie Bearbeitung
- Schleifen einer einseitigen Fase
- Schleifen mit Emulsion 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**

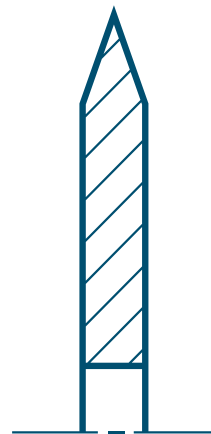
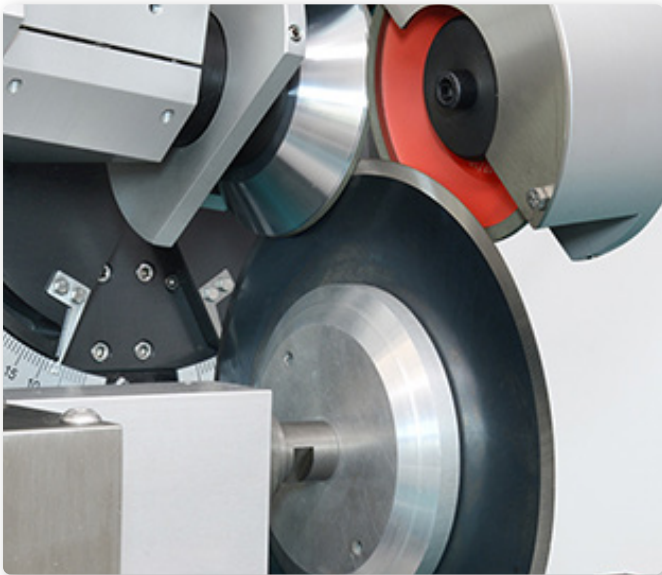
- Verschiedene Arten von Kühlmiteleinrichtungen und Filtersystemen
- Verschiedene Arten von Nebelabsaugungen
- Automatische Zentralschmierung mit programmierbarer Elektropumpe
- Teleservice
















Grinding of knives with unilateral bevel   
 Schleifen von Messern mit einseitiger Fase   
 Affûtage des couteaux avec biseau unilatéral 



Grinding of knives with bilateral bevel   
 Schleifen von Messern mit beidseitiger Fase   
 Affûtage des couteaux avec biseau bilatéraux 

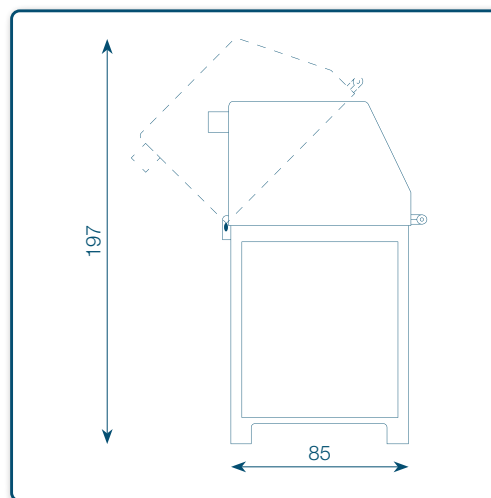
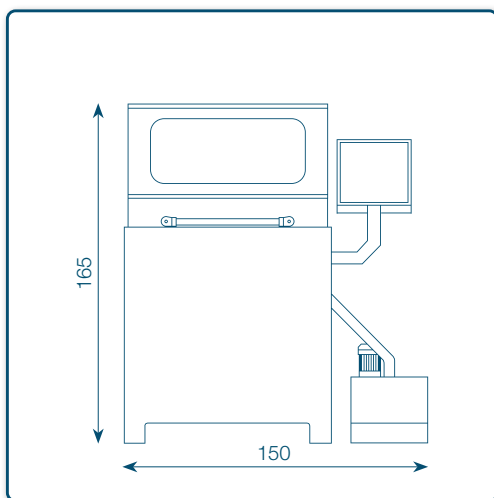


 Panel PC for machine control and programming  
 PC panel für Maschinensteuerung und Programmierung  
 Panneau PC pour le contrôle et la programmation de la machine

Wi-Fi connection for teleservice (Optional equipment)   
 Wi-Fi Anschluss für Teleservice (Optionale Ausstattung)   
 Connexion Wi-Fi pour télé-assistance (Équipement sur demande) 

|  |                              |
|--|------------------------------|
| 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



**Businaro srl**

Via Einstein, 69 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO)

**Tel.** +39 051 6871840 **Fax** +39 051 6871836

**Sito** [www.businaro.com](http://www.businaro.com) **E-mail** [info@businaro.com](mailto:info@businaro.com)

