

### ART.-NR. : 183303

Die Tafelscheren der Baureihe KHT V CNC werden in einem hochmodernen Fertigungsbetrieb produziert. Die Konstruktion mit einem kulissengeführten und im Schnittwinkel einstellbaren Messerbalken garantiert minimale Verwindungen im Werkstück und reduziert so Nacharbeiten. Die Bedienung der Steuerung erfolgt am Touchscreen. Schnittspalt, Schnittwinkel und Schnittlänge werden automatisch optimal positioniert. Der hochwertige Hinteranschlag ist robust und präzise und die serienmäßigen Messer sind für Edelstahl geeignet. Weiteres Zubehör erweitert den Einsatzbereich der Tafelschere.

- Cybelec Touch 8 Steuerung
- Gesteuerter Hinteranschlag mit Kugelumlaufspindel
- Gesteuerte Schnittspaltverstellung
- Gesteuerte Schnittwinkelverstellung
- Messer auch für Edelstahl geeignet



## TECHNISCHE DATEN

### ARBEITSBEREICH

Arbeitslänge	3050 mm
Ausladung	150 mm
Schnittwinkel	0.5 Grad - 2 Grad
Hübe pro Minute	7 H/min - 12 H/min
Niederhalter	16 Stück
Niederhalterdruckleistung	25 t
Arbeitstischabmessung	3400 mm x 560 mm x 850 mm

### ANTRIEBSLEISTUNGEN

Motorleistung	37 kW
Hauptantrieb	
Hydrauliköltankvolumen	315 l

### MASSE UND GEWICHTE

Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	4.15 m x 3.8 m x 2.5 m
Gewicht	18500 kg

### HINTERANSCHLAG

Hinteranschlagtiefe	1000 mm
Vorschubgeschwindigkeit X-Achse	9000 mm/min

### VORDERE AUFLAGEARME

Anzahl der Auflagearme	2 Stück
Länge der Auflagearme	1000 mm

### SCHNEIDLEISTUNGEN

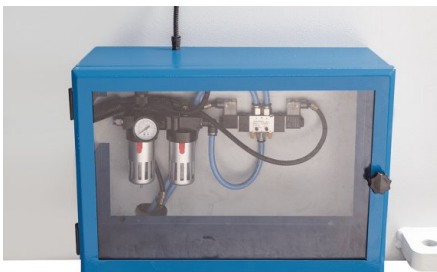
Blechstärke (max.) – 450 N/mm <sup>2</sup>	16 mm
Blechstärke (max.) – 700 N/mm <sup>2</sup>	10 mm



Mit Hilfe der optionalen pneumatisch gesteuerten Blechhochhaltevorrichtung können auch dünne Blechtafeln exakt am Hinteranschlag positioniert werden



Hochwertige Komponenten garantieren zuverlässige Funktionen



CybTouch 8 G ist die leistungsstarke Ergänzung für hochwertige Tafelscheren

## PRODUKTDDETAILS

**Die kulissengeführte, hydraulische Tafelschere mit CNC-gesteuerter Regelung von Hinteranschlag, Schnittspalt und Schnittwinkel zeichnet sich durch Qualität, Zuverlässigkeit und einfache Handhabung aus**

### Maschinengestell

- Der sehr stabile und schwere Maschinenrahmen wird mit sehr geringen Toleranzen geschweißt und entspannt
- Die Fräsbearbeitung der Maschinenrahmen erfolgt auf modernen 5-Achs Fräsmaschinen in einer Aufspannung - mehr präzise Schnitte und verlängerte Lebensdauer
- Alle zugbelasteten Bauteile sind sorgfältig konstruiert und mit großen Radien ausgeführt um Rissbildung dauerhaft auszuschließen
- Der Tisch mit der unteren Messeraufnahme und Messerbalken ist auf minimale Verwindungen und optimale Lastverteilung ausgelegt
- Für dauerhaften Schutz wird jede Maschine in einer modernen Lackier- und Trocknungsanlage mit zwei Farbschichten von mindestens 60 Mikron Dicke versehen

### Materialauflage

- Der große Arbeitstisch mit Kugelrollen und dem stabilen, seitlichen Winkelanschlag ermöglicht ein leichtes Handling und die sichere Ausrichtung der Blechtafel
- Lange und robuste Auflagearme geben großen Tafeln sicheren Halt

### Hydrauliksystem

- Die geschliffenen Kolben beider Hydraulikzylinder haben eine Oberflächengüte von 2 µm und garantieren lange Standzeiten der hochwertigen Dichtungspakete
- Die Zylinderkörper sind aus SAE 1040 Material hochfest geschmiedet
- Das gesamte Hydrauliksystem ist zuverlässig, wartungsarm und servicefreundlich
- Die in der Druckleistung hydraulisch regelbaren Niederhalter fixieren die Blechtafel während des Schnittes dicht vor der Schnittlinie

### Hinteranschlag und Steuerung

- Länge, Materialstärke und Festigkeit des Bleches können vom Bediener in der leicht programmierbaren Steuereinheit erfasst werden - Schnittspalt, Schnittwinkel und Schnittlänge werden daraufhin automatisch positioniert
- Das Hinteranschlagsystem ist besonders robust und dem harten Produktionsalltag gewachsen
- Die Kugelgewindetrive und Linearführungen sind geschützt montiert

### Ausstattung

- Elektrische Komponenten namhafter Hersteller garantieren Zuverlässigkeit und hohe Verfügbarkeit
- Ober- und Untermesser sind für die Bearbeitung von Edelstahl geeignet
- Die Bedienung der Maschine erfolgt durch die mobile Fußpedaleinheit mit Not-Aus-Schalter, dort wo sie gebraucht wird
- Das Obermesser verfügt über 2 Schneiden und das Untermesser über 4
- Umweltfreundlich und energiesparend verfügen Tafelscheren der Baureihe KHT CNC über einen leicht aktivierbaren ECO-Modus

### Sicherheit

- Das Sicherheitskonzept basiert auf den aktuellsten CE-Regularien
- Das Lichtschranken Sicherheitssystem an der Rückseite der Maschine sichert den Arbeitsbereich

## SERIENAUSSTATTUNG

Cybelec Touch 8 G Steuerung  
 Energiespar-Funktion ECO Modus  
 CNC-gesteuerte Schnittspaltverstellung  
 Motorischer Hinteranschlag  
 Schattenriss Schnittlinienanzeige  
 Materialauflagearm mit Kugelrollen  
 Auflagearme  
 Seitenanschlag  
 Fußschalter mit Not-Aus-Schalter

## OPTIONEN

- Auflagearm mit L = 1.500 mm, Art.-Nr. : 254206
- Seitenanschlag mit L = 1.500 mm, Art.-Nr. : 254207
- Einstellbarer Winkelanschlag 0-180°, Art.-Nr. : 254208
- Auflagearm mit L = 2.000 mm, Art.-Nr. : 254209
- Seitenanschlag mit L = 2.000 mm, Art.-Nr. : 254210
- Automatisches Zentralschmiersystem, Art.-Nr. : 254211
- Hydraulikölkühler, Art.-Nr. : 254212
- Blechhochhaltevorrichtung (fix), Art.-Nr. : 254215