



ART.-NR. : 183306

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	4100 mm
Ausladung	150 mm
Schnittwinkel	0.5 Grad - 2 Grad
Hübe pro Minute	8 H/min - 17 H/min
Niederhalter	20 Stück
Niederhalterdruckleistung	32 t
Arbeitstischabmessung	4400 mm x 550 mm x 850 mm

ANTRIEBSLEISTUNGEN

Motorleistung	22 kW
Hauptantrieb	

MASSE UND GEWICHTE

Abmessungen (L x B x H)	5.25 m x 3.6 m x 2.35 m
Gewicht	15000 kg

HINTERANSCHLAG

Hinteranschlagtiefe	1000 mm
Vorschubgeschwindigkeit	9000 mm/min
X-Achse	

VORDERE AUFLAGEARME

Anzahl der Auflagearme	3 Stück
Länge der Auflagearme	1000 mm

SCHNEIDLEISTUNGEN

Blechstärke (max.) – 450 N/mm ²	10 mm
Blechstärke (max.) – 700 N/mm ²	6 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

PRODUKTDETAILS

Die kulisengeführte, 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 Kugelgewindetriebe 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 Lichtschrankensicherheitssystem 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
Materialauflagetisch 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. : 254214



KNUTH auf YouTube

Informationen auf den Punkt

Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie Videos für nahezu alle Maschinen aus unserem Programm. Wir zeigen die Maschinen aus aktuellen Lieferungen und Sie erhalten einen Eindruck von der Handhabung, der Verarbeitungsqualität und von der Bearbeitungsperformance.

**Interessieren Sie sich für eine Maschine, für die Sie kein aktuelles Video finden?
Kontaktieren Sie uns gerne!**