



# Hydraulische Tafelblechschere

# **Hydraulische Tafelblechschere**

Die hydraulischen HGD Schwingschnittscheren wurden für eine präzise Grobblechverarbeitung entwickelt, sind aber ebenso gut für Mittel- und Feinbleche geeignet. Mit Schnittstärken-Modellen bis zu 20 mm decken sie den Bedarf von Maschinen- und Stahlbaubetrieben ab.

## **Hochwertige Materialien**

HGD-Modelle halten schwersten Beanspruchungen dauerhaft stand, denn fýr die Monoblock-SchweiÃ?konstruktionen des Maschinenkörpers und des Oberbalkens wird die Stahlsorte S275 mit erhöhter Zug- und Dehnfestigkeit verwendet. Hochlegierte, spezialgeschliffene Spezialstahlmesser aus deutscher Qualitätsproduktion bieten einen leichten, sauberen und geradlinigen Schnitt.

## Flache Messerführung

Der gro� dimensionierte und präzise geführte Messerbalken ermöglicht einen flachen Schnittwinkel. Blechabschnitte werden präzise vorgespannt und satt geschnitten. Dþnnblech bleibt gerade und zeigt ein sauberes Schnittbild.

## Ausstattung mit CybTouch

Schwere Schnitte, leichte Programmierung. Die neu integrierte CybTouch-Zuschnittsteuerung mit gro�em Farb-Touchscreen und visuell hervorragender Benutzerführung erleichtert das Maschinen-Set-Up und die Bedienung ganz erheblich.

## Sehr gute Ausstattung

HGD Tafelblechscheren sind serienmäÃ?ig sehr gut ausgestattet â?? z.B. mit zentraler Schnittspalteinstellung, NC-gesteuertem Hinteranschlag, Schnittlinienbeleuchtung etc.

# Top-Zubehör

HGD-Modelle sind mit einer automatischen Schnittspalt- und Hubeinstell Modelbar (nur mit CNC-Steuerung HGD). Weiteres Zubeh $\tilde{A}$ ¶r siehe  $\tilde{A}$ ?bersicht.

### **HGD Serienausstattung**

- Ober- und Untermesser auch fļr Edelstahlverarbeitung
- Hydraulische Schnittspalteinstellung



- Obermesser mit zwei Schnittkanten, Spezialstahl gehĤrtet
- Untermesser mit vier Schnittkanten, Spezialstahl gehĤrtet
- Schnittspalt-Einstellvorrichtung
- NC-gesteuerter Hinteranschlag mit Kugelumlaufspindel
- Schnittlinienbeleuchtung
- Automatisches Niederhaltersystem
- CE-Sicherheitseinrichtungen
- Auflagearm mit Lineal und SeitenanschlĤgen
- Auflagetisch mit Kugelrollen
- Steuerkonsole HGD
- Steuerungskonsole HGD
- Mobile Bediensäule mit FuÃ?auslöser und Not-Aus-Taster
- Betriebsanleitung / CE

## HGD Sonderzubehör

- Winkelanschlag mit Skala
- Blechhochhaltevorrichtung Typ 1 oder Typ 2
- Auflagearmlänge bis drei Meter, mit Lineal
- · Laser-Schnittlinienanzeige
- Fingerschutz-Lichtvorhang
- CNC HGD mit Steuerung CYBELEC DNC 61 G

#### **Details**

- Hohe Qualitätsstandards
- Robuste Industrie-Modelle aus modernster Fertigung
- Hohe Schnittgenauigkeit
- GeschweiÄ?te, sehr stabile und spannungsfreie Monoblock-Stahlkonstruktion mit hervorragender SchwingungsdĤmpfung
- S275-Material mit sehr hoher Dehnfestigkeit
- Hochwertiges BOSCH-REXROTH oder HOERBIGER Hydrauliksystem
- Geräuscharme ATOS Hydraulikpumpen mit hoher Druckleistung
- · Leistungsstarke Hydraulikzylinder gehont und verchromt
- Obermesser mit zwei Schnittkanten, Spezialstahl gehĤrtet
- Untermesser mit vier Schnittkanten, Spezialstahl gehĤrtet
- Zentrale Schnittspalteinstellung für Qualitätsschnitte von unterschiedlichen Materialstärken und -arten
- NC-gesteuerter, motorisch prĤzise verstellbarer Hinteranschlag mit Kugelumlaufspindel
- Hohe Verstellgeschwindigkeit 110 mm/s, Verstellbereich 1.000 mm
- Hinteranschlag mit automatischer Rückstellung
- Ausladung 350 mm für groÃ?e Sonderformate
- Schnittlinienbeleuchtung
- Automatisches Niederhaltersystem mit hoher Haltekraft fļr Auflage- und Kippsicherheit wĤhrend der Schnittphase
- CE-Sicherheitseinrichtungen
- Installierte Sicherheit durch Schnittspaltabdeckung
- Lichtschranke an der Maschinenrļckseite

#### **Technische Daten**

• SchnittlĤnge: 3100mm

Schnittleistung 42 kg/mmÂ<sup>2</sup>: 20mm
Schnittleistung 70 kg/mmÂ<sup>2</sup>: 13mm

• Schnittspalt min. / max.: 0,05 â?? 2,3mm

Hubanzahl: 8min╻¹
Niederhalter: 14Anz.
Niederhalterdruck: 54t



Hauptantrieb Motorleistung: 37kWHinteranschlag Motorleistung: 1,1kWHinteranschlag Verstellbereich: 1000mm

Verstellgeschwindigkeit: 110mm/s
Schnittwinkel: 2,5°
Tischlänge: 3690mm

Auflagearme: 2Anz.

• Breite ohne Auflagearme: 2700mm

Transportbreite: 2380mm
Ausladung: 350mm
Tischhöhe: 900mm
Ã?ltankvolumen: 500l
Länge: 4350mm

Breite: 3250mm
 Höhe: 2500mm
 Gewicht: 22300kg

**Sku:** 81365