

## **PREMIUM CNC-Abkantpresse 4100mm, 250T**

# 00540452

### **PREMIUM line - HPB 250 4100/4**

Wir stellen Ihnen den Höhepunkt der Präzision und Effizienz in der Metallbearbeitung vor - unsere hydraulische CNC-gesteuerte PREMIUM-Abkantpresse. Diese Abkantpresse ist mit modernster Technologie ausgestattet und auf unvergleichliche Leistung ausgelegt. Sie definiert Exzellenz beim Biegen neu.

Hier ist, warum sie sich auszeichnet:

#### Serienausstattung:

Professionelle Achsensteuerung: Profitieren Sie von einer präzisen Steuerung mit 4 Achsen (Y1, Y2, X, R) als Standard, mit der Option für 6 Achsen (Y1, Y2, X, R, Z1, Z2).

Ungeschlagenen Genauigkeit: Erreichen Sie Perfektion mit einer Y-Achsen-Genauigkeit von  $\pm 0,01$  mm und einer Y-Achsen-Wiederholgenauigkeit von  $\pm 0,01$  mm, um konsistente Ergebnisse zu gewährleisten.

Außergewöhnliche Geradheit: Behalten Sie eine hervorragende Werkstückgeradheit von  $\leq \pm 0,3/1000$  mm bei und erfüllen Sie die höchsten Qualitätsstandards.

Umfassende Werkzeugausstattung: Verwendung von Promecam-Oberwerkzeugen, V16, V22, V35, V50 Unterwerkzeugen (40T - 135T) und sogar speziellen 4V-Unterwerkzeugen ab 170T.

Effizientes Spannen: Genießen Sie problemlose Arbeitsabläufe mit dem Schnellspannsystem des Typs Promecam, das eine schnelle Demontage und Montage der Werkzeuge ermöglicht.

Robustes Hydrauliksystem: Angetrieben von einer ECKERLE-Pumpe mit WANNAN-Motor und HAWE/Hoerbiger-Hydrauliksystem für zuverlässige Leistung.

Intuitive Steuerung: Nahtloser Betrieb mit Cybelec Cybtouch 12 (4-Achsen) oder Cybtouch 15 (6-Achsen) CNC-Steuerungssystem, das Präzision und Benutzerfreundlichkeit gewährleistet.

Sicherheitsmerkmale: Die Sicherheit des Bedieners wird durch das DSP AP + MCS Laserschutzsystem, das Hecktürsystem mit Sicherheitssensoren und die leicht zu öffnenden, mit Sensoren gesicherten Seitentüren gewährleistet.

Vielseitiger Hinteranschlag: Profitieren Sie von dem CNC-gesteuerten motorisierten Hinteranschlag mit großem Verfahrweg (X:750 mm) + (R:250 mm) für eine verbesserte Produktivität.

Robuste Konstruktion: Aufgebaut auf einem schweren und spannungsfreien geschweißten Rahmen, mit einem entkoppelten C-Bügel für den linearen Encoder, der Stabilität und Genauigkeit ist gewährleistet.

Bequeme Werkzeugaufbewahrung: Das in drei Funktionsbereiche unterteilte Aufbewahrungssystem bietet Platz für verschiedene Werkzeuge und Zubehörteile.

Komplettes Paket: Mit CE-Kennzeichnung und Bedienungsanleitung in mehreren Sprachen (DK, EN, DE) sowie einer 2-jährigen Garantie.

#### Allgemeine Merkmale:

Standard-Werkzeugausstattung: Ausgestattet mit Promecam Ober- und Unterwerkzeugen für vielseitige Biegemöglichkeiten. Fortschrittliches

Sicherheitssystem: Umfasst das DSP AP + MCS Sicherheitssystem und Cybelec Cybtouch 12 für verbesserte Sicherheit und Kontrolle.

Optionale Ausrüstung: Verbesserter Hinteranschlag: Entscheiden Sie sich für einen 6-Achsen-Hinteranschlag mit Servomotoren für erweiterte Funktionalität. Verbesserte Kühlung: Sorgen Sie für optimale Leistung mit einem zusätzlichen Luftkühler.

Blech Unterstützung Vorne: Wählen Sie zwischen BF-01 180 kg/Stk. oder UP-180 180 kg/Stk. für effizientes Materialhandling.

#### Optionales Merkmal:

Kundenspezifische Tragfähigkeit: Passen Sie Ihre Ausrüstung mit optionalen Tragfähigkeiten an: 180KG für BF-01 und UP-180 oder 380KG für UP-380.

- Erleben Sie unvergleichliche Leistung und Zuverlässigkeit mit unserer hydraulischen CNC-gesteuerten PREMIUM-Abkantpresse. Erhöhen Sie Ihre Metallbearbeitungsmöglichkeiten mit unübertroffener Leistung und Zuverlässigkeit auf ein neues Niveau.

**Product Link:**

<https://hmmachinery.dk/de/product/premium-cnc-press-brake-4100mm-250t>

## Product Specification

Nennkraft (KN)	2500
Biegelänge (mm)	4100
Abstand zwischen den Giebeln (mm)	3420
Stößelhub (mm)	250
Durchlasshöhe (mm)	480
Öl Kapazität (L)	590
Ausladung (mm)	400
Vorschubgeschwindigkeit (mm/s)	150
Pressgeschwindigkeit (mm/s)	8
Rückzuggeschwindigkeit (mm/s)	110
Leistung (kW)	15
Spannung	3x400V - 50Hz
X Achsenfahrt (mm)	750
X Achse rücklauf- geschwindigkeit (mm/s)	400
Genauigkeit der X-Achse (mm)	±0.05
R Achsenfahrt (mm)	250
R Achse rücklauf- geschwindigkeit (mm/s)	100
Genauigkeit der R-Achse (mm)	±0.1
Z Achsenfahrt (mm)	2850
Z Achse rücklauf- geschwindigkeit (mm/s)	600
Genauigkeit der Z-Achse (mm)	±0.1
Genauigkeit der Y-Achse (mm)	±0.01
Wiederholgenauigkeit der Y-Achse (mm)	±0.01
Werkstückgeradheit (mm)	≤±0.3/1000
Genauigkeit des Biegewinkels (°)	≤±1



# HM MACHINERY

Länge (mm)	5070
Breite ohne Frontstütze (mm)	2077
Breite mit vorderer Unterstützung (mm)	2360
Höhe (mm)	3070
Gewicht	17180

**Product Link:**

<https://hmmachinery.dk/de/product/premium-cnc-press-brake-4100mm-250t>