

## **PREMIUM CNC-Abkantpresse 2000mm, 60T**

# 00540332

**PREMIUM line - HPB 60 2000/4**

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 Verfahrensweg (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-2000mm-60t>

## Product Specification

|  |               |
|--|---------------|
| Nennkraft (KN)                           | 600           |
| Biegelänge (mm)                          | 2000          |
| Abstand zwischen den Giebeln (mm)        | 1450          |
| Stößelhub (mm)                           | 160           |
| Durchlasshöhe (mm)                       | 410           |
| Öl Kapazität (L)                         | 195           |
| Ausladung (mm)                           | 400           |
| Vorschubgeschwindigkeit (mm/s)           | 120           |
| Pressgeschwindigkeit (mm/s)              | 10            |
| Rückzuggeschwindigkeit (mm/s)            | 150           |
| Leistung (kW)                            | 5,5           |
| 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)                       | 800           |
| 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           |

|  |      |
|--|------|
| Länge (mm)                             | 2970 |
| Breite ohne Frontstütze (mm)           | 1720 |
| Breite mit vorderer Unterstützung (mm) | 2035 |
| Höhe (mm)                              | 2770 |
| Gewicht                                | 7180 |

**Product Link:**

<https://hmmachinery.dk/de/product/premium-cnc-press-brake-2000mm-60t>