



## Hydraulische Abkantpresse 3-Achsen

### Hydraulische Abkantpresse 3-Achsen

FÄ¼r eine Ä¼konomisch gÄ¼nstige Produktion der meisten Abkantteile genÄ¼gt eine leichte und prÄ¼zise Abkantpresse mit drei automatischen Antriebsachsen. Die hydraulischen Vertikalachsen (Y1, Y2) mÄ¼ssen genau synchronisiert sein und der Hinteranschlag (X) sollte mit einem schnellen Elektroantrieb und prÄ¼zisen Kugelumlaufspindeln ausgestattet sein.

#### Biegeleistung mA¼geschneidert

Je lÄ¼nger die Abkantteile sind, umso grÄ¼Ä¼er muss die Biegeleistung sein. ECO BEND-Modelle werden mit einer Biegeleistung von 80 bis 200 Tonnen angeboten. Mit einer BiegeÄ¼nge von 2.600 bis 4.100 mm decken sie den Bedarf von vielen Metallverarbeitungsbetrieben ab. KrÄ¼ftige Antriebsaggregate mit einer Leistung von 5,5 bis 11,0 kW bieten ausreichend Power fÄ¼r den seriellen Dauereinsatz.

#### PrÄ¼zision wie GrÄ¼Ä¼modelle

Mit einer Synchronisationstoleranz (Y1, Y2) und einer LinearfÄ¼hrungstoleranz des Hinteranschlags (X) von jeweils nur Ä¼± 0,01 mm erfÄ¼llen ECO BEND-Modelle hÄ¼chste AnsprÄ¼che an die ParallelitÄ¼t der Biegewerkzeuge und an eine genaue WerkstÄ¼ckpositionierung.

#### CNC-gesteuert

An der schwenkbar angebrachten CNC-Steuerung ER 70 erfolgt sehr einfach und rasch die Programmierung der Vertikalachsen und des Hinteranschlags. Besonders zeitsparend wirken 99 Biegeschrittwiederholungen bei Serien und die automatische Achsenpositionierung.

#### Hohe Produktsicherheit

CE-Sicherheitseinrichtungen wie Seitenschutze, Seitenspaltabdeckungen und eine Lichtschranke an der MaschinenrÄ¼ckseite bieten optimale Sicherheit. Weitere Sicherheitseinrichtungen sind als SonderzubehÄ¼r erhÄ¼tlich.

#### Bombierung mA¼glich

Eine manuelle oder motorische Bombiereinrichtung zur Vorspannung des Unterwerkzeugs bei sehr hoher Biegeleistung ist als SonderzubehÄ¼r erhÄ¼tlich.

#### Einsatzbeispiele

- Maschinenbau



- Schaltschrankbau
- KFZ-WerkstÄ¼tten
- Karosseriebau
- Schlossereien
- Spenglereien
- Installateure
- Isolierbetriebe
- Fassadenbau
- LehrwerkstÄ¼tten

## SonderzubehÄ¼r

- Bombierung manuell
- Bombierung motorisch
- SICK Frontlichtschranke
- SICK V4000 Kamera-Schutzsystem
- DFS Laser-Lichtschranke
- AKAS Laser-Schutzsystem
- Ä¼kÄ¼hler (Hochlastbetrieb)
- Ä¼lheizung (KÄ¼lbetrieb)
- Hinteranschlag zusÄ¼tzlich
- FuÄ¼ser zusÄ¼tzlich
- WILA Abkantwerkzeuge

## Details

- Hohe QualitÄ¼tsstandards
- Robuste Industrie-Modelle aus modernster Fertigung mit hoher Kantengenauigkeit
- GeschweiÄ¼te, sehr stabile und spannungsfreie Monoblock-Stahlkonstruktion mit sehr guter Schwingungs-dÄ¼mpfung und hoher Dehnfestigkeit zur Aufnahme des Biegemoments
- Hochwertiges BOSCH-REXROTH oder HOERBIGER Hydrauliksystem
- PrÄ¼zise Proportionalventil-Technologie
- CNC-LinearmaÄ¼stÄ¼be, Synchronisationstoleranz  $\pm 0,01$  mm
- CNC-Steuerung ER 70 mit 2D-Grafikdisplay und Biegesimulation
- Automatische Positionierung der Y-Achsen
- X-Achse-Hinteranschlagsystem mit AC-Motor/Kugelumlaufspindel
- PrÄ¼zise einstellbare HinteranschlagparallelitÄ¼t
- LinearfÄ¼hrungstoleranz der Hinteranschlage  $\pm 0,01$  mm
- Biegewerkzeuge aus hochlegiertem, gehÄ¼rtetem Spezialstahl
- Ausladung 250 mm
- Schaltschrank mit KÄ¼hlsystem, SIEMENS Elektrikkomponenten
- CE-Sicherheitseinrichtungen
- Installierte Sicherheit durch Seitenspaltabdeckungen
- Lichtschranke an der MaschinenrÄ¼ckseite
- Not-Aus-Taster an der Steuereinheit und am FuÄ¼ser
- Einfaches Handling
- Oberwerkzeughalterung mit Schnellwechselsystem
- Oberwerkzeugsegmente einfach austauschbar
- Unterwerkzeug mit vier V-BiegekanÄ¼len
- Ergonomisches, drehbares Steuerungspanel
- zwei Auflagearme mit T-Nut, fÄ¼nf Verstellpositionen
- Mobiler FuÄ¼ser

## Technische Daten

- BiegelÄ¼nge: 3100mm
- Biegeleistung: 80t



- Eilgang Y-Achse: 90mm/s
- Geschwindigkeit Y-Achse: 7.5mm/s
- Rückzug Y-Achse: 60mm/s
- Verfahrweg X-Achse: 500mm
- Geschwindigkeit X-Achse AC-Motor: 230mm/s
- Hinteranschläge: 2Anz.
- Auflagearme: 2Anz.
- Motorleistung: 5500W
- Säulenabstand: 2050mm
- Hub: 160mm
- Einbauhöhe: 380mm
- Ausladung: 250mm
- Tischhöhe: 800mm
- Tischbreite: 90mm
- Länge: 4250mm
- Höhe: 2300mm
- Breite: 1950mm
- Tankvolumen: 150l
- Gewicht: 4893kg

**Sku :** 81702