



BEND MASTER 45

Centre de cintrage / roulage

“tout électrique”

Vollelektrische Rohrbiegemaschine

Secteurs d'activité

- > Mobilier / PLV
- > Automobile / V. Ind.
- > Plaisance
- > CVC

Anwendungsbereiche

- > Automotive
- > HVAC
- > Luft- und Raumfahrt
- > Möbel
- > Maschinen- und Anlagenbau

OBJECTIFS ATTEINTS!

- > **10 Axes électriques** / répétitivité, précision constante dans le temps.
- > **Cintrage horaire et anti-horaire**, rayon variable et multi rayons, 1D et cintre/contre cintre dans le même cycle de travail.
- > **Productivité élevée.**
- > Contrôle **IMS de dernière génération** / flexible, intuitif, convivial.
- > **Energy saving**

IHRE PRODUKTIVITÄT STEHT IM ZENTRUM

- > **10 gesteuerte elektrische Achsen:** Hohe Wiederholgenauigkeit und Präzision über den ganzen Arbeitszeitraum.
- > **Rohrbiegemaschine für Rotationszugbiegung** im Uhrzeiger- und Gegenuhrzeigersinn, Freiform- und Multiradiusbiegen im gleichem Arbeitszyklus.
- > **Hohe Produktivität.**
- > **IMS Steuerung neueste Generation**, flexibel, intuitiv und Benutzerfreundlich.
- > **Energiesparend**



BEND MASTER 45

Centre de cintrage / roulage
"tout électrique"

Vollektrische Rohrbiegemaschine



FANUC

- > Très faible encombrement de la tête.
- > Cartérisation complète de la partie arrière machine et radar avant.
- > Etalonnage automatique des outils et mémorisation des positions.
- > Poussée programmable des différents axes: 1D/rayon variable/ faibles épaisseurs.
- > 3 versions disponibles: Mono-étage, multi-étages, multi-étages gauche et droite automatique.

- + 11ème axe électrique / retour matrice
- + Pointage / poinçonnage
- + Importation fichiers IGES
- + Analyse faisabilité par simulation sur PC
- + Télémaintenance avec Webcam
- + H.O.P. / programmation à distance
- + Plateforme IMS disponible sur PC, tablette, smartphone
- + Gestion du retour élastique de la matière
- + Possibilité de chargement/déchargement automatique

- > Schlanker vorgezogener Biegekopf.
- > Einhausung des Maschinenkörpers durch aufklappbare Schutzhaube.
- > Automatische Einstellung der Werkzeuge durch integrierte Set-Up Funktion.
- > Modulation der Schubkraft bei der Biegung von sehr engen Biegeradien.
- > 3 Ausführungen stehen zur Auswahl: Einzelradius - Multiradius und Multiradius Rechts-Links.

- + Ausbaustufe auf 11 Achsen: Rückzug der Biegeform
- + Stanzvorrichtung
- + Import der Rohrdaten in IGES
- + Analyse der Machbarkeit der Teile
- + Kompensierung der Materialrückfederung
- + Fernkundenservice mit WEBCAM
- + Hand Machineneinrichter Panel für die Bewegung aller Achsen in der Sicherheitszone
- + Automatische Be- und Entladung
- + Software IMS für PC, Tablet und Smartphone

Grande souplesse d'utilisation grâce au logiciel 3D IMS 4 entièrement développé en interne, et combiné à la très haute fiabilité du " pack FANUC " moteurs, variateurs et CN pour exploiter l'énorme potentiel de la machine.

Die Flexibilität der von Pedrazzoli entwickelten IMS4 Steuerung, verbindet die Zuverlässigkeit der Antriebe und Motoren und das Potential der ISO Fanuc NC Steuerung.



Encombrement
Abmessungen
6.300 x 1.430 x 1900 (h) mm

Hauteur plan de travail
Arbeitshöhe
1.100 mm

Poids
Gewicht
3.100 kg

Données techniques

Technische Daten

Capacité de cintrage (en acier R=400 N/mm ²)	Biegekapazität (Stahl Festigkeit=400 N/mm ²)	45x3 mm
Rayon moyen maxi	Max. Mittelradius der Biegung	250 mm
Course maxi tête en vertical	Max. Vertikalhub Biegekopf	265 mm
Précision des axes électriques	Genauigkeit der elektrischen Achsen	± 0,05
Vitesse chariot X	Vorschub-Geschwindigkeit	916 mm/s
Vitesse cintrage Y	Biege-Geschwindigkeit	170°/s
Vitesse rotation Z	Rotations-Geschwindigkeit	440°/s
Lg tube maxi avec butée AV	Max. Rohraufschublänge mit vorderem Anschlag	2.900 mm
Lg tube maxi avec butée AR	Max. Rohraufschublänge mit hinterem Anschlag	4.500 mm

Immagini, descrizioni e dati tecnici contenuti nella presente scheda sono indicativi e non vincolanti.
Abb. können vom vereinbarten Lieferumfang abweichen - Technische Änderungen vorbehalten.



PEDRAZZOLI

Viale Pecori Giraldi, 51/53 - 36061 Bassano del Grappa (Vicenza) - Italy - Tel: +39 0424 509011 - ibpexp@pedrazzoli.it - www.pedrazzoli-ibp.com