



## EVO BEND

250 • 450 • 650 • 800

### INNOVATION ET TECHNOLOGIE

**EvoBend** représente une gamme de cintreuses nées pour conjuguer, prix, qualité et design, afin de vous offrir la solution juste pour des niveaux d'automatisation jusqu'à 3 axes.

Dimensions compactes et capacité de tube jusqu'à 80 mm, en font une machine «Entry Level» parfaite pour qui s'approche du monde du cintrage ou veut constituer un parc machines riche et dynamique.

### PRINCIPAUX SECTEURS D'APPLICATION

- Aéronautique
- Mobilier
- Automobile
- Vélo
- Moto
- HVAC
- Implantation

# CINTRAGE



		250	450	650	800
Diamètre max tube rond acier	mm	25x3	45x3	65x5	80x5
Diamètre max tube rond inox	mm	20x2	35x2	60x3	76x2
Diamètre max type rond alliage léger en pince	mm	30x3	50x3	90x2	108x2
Rayon maximum de cintrage	mm	180	240	320	320
Longueur utile sur pince	mm	2100	3000	4200	4200
Longueur utile sur mandrin arrière	mm	3500	4400	6000	6000
Diamètre maximum de passage chariot	mm	28	45	78	78
Dimensions sous tête	mm	220	290	520	520
Porte à faux tête de cintrage	mm	990	990	1125	1125
Rayon d'encombrement de la tête	mm	90	125	200	200
Tension alimentation	V	220/400/480	220/400/480	400/480	400/480
Fréquence alimentation	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Puissance maximum	kW	10/15	18/27	30/50	30/50
Poids indicatif	Kg	2900	3400	7600	7900
Sens de cintrage		Sx o Dx	Sx o Dx	Sx o Dx	Sx o Dx

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Rayon variable avec fonction boost à double poussées.
- Structure robuste en charpente mécano soudée avec armoire électrique séparée.
- Software de gestion de l'implantation (S.T.I.) avec interface simple et intuitif avec simulation complète du cycle réel de cintrage.
- Jusqu'à 3 axes électriques brushless, contrôlés par CNC.
- Implantation conforme aux normes CE grâce au système de sécurité avec barrières et protections laser
- Pupitre de commande séparé et ergonomique avec écran multitouch de 14"/21" suivant la configuration.
- Possibilité d'intégrer sur la cintrreuse une unité de coupe, de poinçonnage et/ou marquage.
- Zone de sécurité autour de la machine réglable automatiquement en fonction des différentes longueurs de cintrage.
- Prédiposition d'intervention avec télé-assistance.
- Gestion automatique intégrée des trois systèmes de cintrage, par étirement, par compression, et en rayon variable.

## AVANTAGES

- Possibilité de travailler tubes ronds, carrés et profilés spéciaux.
- Rigidité et précision du blocage des outils grâce à une fermeture par genouillère irréversible.
- Cintrage de formes complexes grâce à l'encombrement limité de la tête.
- Arbre de cintrage interchangeable afin de pouvoir utiliser des outillages déjà existants.
- Excellente qualité de cintrage grâce à la large dotation d'accessoires comme support efface plis, mors façonné, dispositif de matrice ouvrante et système de lubrification mandrin.
- Driver avec système de récupération d'énergie, d'où une économie possible jusqu'à 40%.
- Possibilité de modifier la configuration machine même après sa livraison: inversion du sens de cintrage, augmentation de la longueur utile.
- Implantation flexible grâce à la possibilité de monter des outils de cintrage multi-étages et/ou multi rayons.
- Set-up rapide des outillages dû au concept d'accrochage, ainsi que de la tige porte mandrin (par baïonnette).

