



Star Evo CN6 CN9 ELE OPT

## Caratteristiche principali

- Componenti essenziali realizzati in acciaio al carbonio
- Movimentazioni assi primari brushless controllati
- Trasmissione di forza garantita da riduttori Sumitomo
- Sbalzo del gruppo di curvatura per lavorazioni sottotesta
- Chiusure a ginocchiera irreversibile assoluta
- Semplice regolazione apertura Carro / Morsa
- Attacco rapido slitta mobile o carrello rulli
- Predisposizione per cilindro apertura matrice Up/Down
- Pinza madre a settori per cambio rapido Ø tubo
- Estrazione anima anticipata programmabile per angolo
- Possibilità di lavorare su diversi piani di curvatura
- Posizionatore con spinta Booster in ciclo di curvatura
- Spinta su tubo per curvatura a generazione
- Interpolazione "Position in direct development"
- Albero passante intercambiabile
- Gestione automatica dei diversi sistemi di curvatura

## General features

- All essential components manufactured in carbon steel
- Primary axis movement driven by brushless motors
- Power transmission guaranteed by Sumitomo gearboxes
- Bending head overhang for greater flexibility
- Absolutely irreversible toggle lock closure
- Simple regulation of Shoulder/Clamp opening
- Quick connection of the Following block/Roller holder
- Predisposition for split die cylinder up/down
- Master collet insert for rapid change-out
- Programmable mandrel extraction anticipation angle
- Possibility to work on different bending levels
- Collet boost during bending cycle
- Push bending and interpolation bending
- Interchangeable bend shaft.
- Automatic management of different bending styles; closed collet and through collet bending.

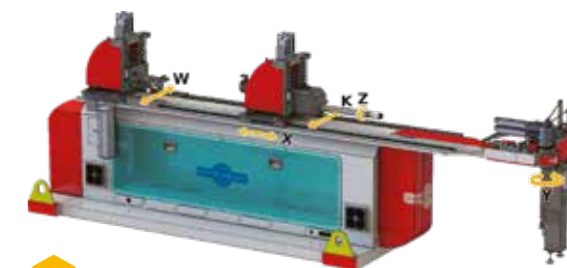
## Dati tecnici

## Technical data

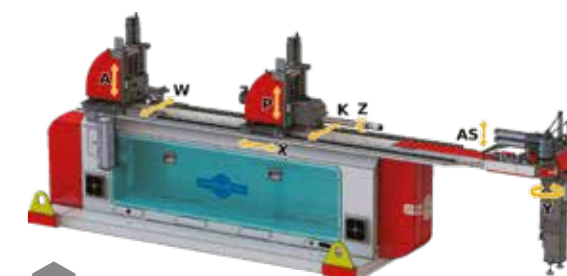
Diametro massimo tubo tondo acciaio dolce (R=350/450N/mm <sup>2</sup> )	Maximum tube Ø mild steel round tube (R=350/450N/mm <sup>2</sup> )	<b>25x3 mm</b>
Diametro massimo tubo tondo acciaio inox	Maximum tube Ø inox round tube	<b>20x2 mm</b>
Diametro massimo tubo leghe (AL-Cu) in pinza	Maximum tube Ø Metal Alloy (AL-Cu) in collet	<b>30x3 mm</b>
Raggio massimo curvatura	Maximum bending radius	<b>180 mm</b>
Lunghezza utile su pinza	Maximum push length	<b>2100 mm</b>
Lunghezza utile su anima	Useful length over mandrel	<b>3500 mm</b>
Diametro massimo passaggio barra	Maximum bar passage inside the P.O.B positioner	<b>28 mm</b>
Altezza piani curvatura *P	Stack height *P	<b>140 mm</b>
Dimensioni sottotesta *B	Dimension under the bending head *B	<b>220 mm</b>
Sbalzo testa *A	Bending head overhang *A	<b>990 mm</b>
Raggio ingombro testa *L	Bending head interference radius *L	<b>90 mm</b>
Tensione alimentazione	Operating power 3 phase	<b>220/400/480 V</b>
Frequenza alimentazione	Operating frequency	<b>50/60 Hz</b>
Potenza massima	Max power	<b>10/15 kW</b>
Peso orientativo	Approximate weight	<b>2900 Kg</b>
Senso curvatura	Bending direction	<b>Sx o Dx • Left or Right</b>

## Settori Sectors

- Automotive
- Ciclo
- Motociclo
- Idraulica
- Arredamento
- Aeronautico
- Impiantistica
- Automotive
- Bicycle Frames
- Motorcycle
- Hydraulics
- Furniture
- Aerospace
- Plant design



CN6



CN9

