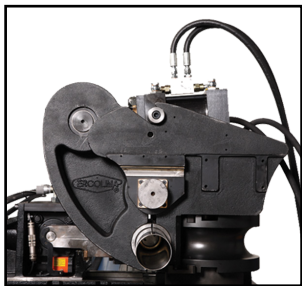


## MODELLI DISPONIBILI

Articolo	Descrizione	Alimentazione
GB100SCNC6V3	Lunghezza 4m	Trifase

## CARATTERISTICHE

- Struttura robusta e rigida
- Testa in ghisa sferoidale GS500 con elevata resistenza meccanica e sistema di guide in configurazioni innovative (Brevettata)
- Asse di curvatura, a catena e cilindro, compatto e durevole che assicura una velocità di curvatura costante per alte prestazioni e precisione.
- Sistema estrazione anima azionato da un cilindro con possibilità di programmare l'estrazione anticipata dell'anima
- Controllo con schermo touch screen con visualizzazione 3D del tubo e sistema anti-collisione tubo/macchina, tubo/pavimento, tubo/elementi esterni e tubo/attrezzatura
- 6 Assi programmabili ed azionati elettro-idraulicamente: spostamento carro (Asse Y1) e rotazione del piano di curvatura (Asse B) tramite motori elettrici; angolo di curvatura (Asse C), spostamento laterale slitta (Asse X2), booster (Asse Y2) e spostamento anima (Asse Y3) idraulici
- Disponibile estensione di 2 metri (opzionale)
- Importazione files .iges .dxf .Iges Tekla (opzionale)

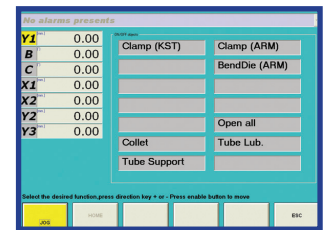
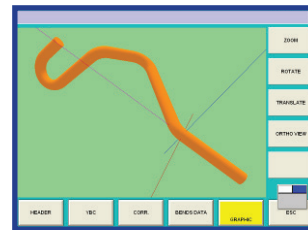


## MODELS AVAILABLE

Article	Description	Tension
GB100SCNC6V3	4 mt length	Three phase

## FEATURES

- Robust and rigid structure
- GS500 spheroidal graphite iron head with high mechanical strength and guide system in innovative configurations (Patented)
- Bending axis, chain and cylinder, compact and durable that ensures a constant bending speed for high performance and precision
- Mandrel extraction system driven by a cylinder with the possibility to program the early mandrel extraction
- Touch screen control with 3D view of the tube and anti-collision tube/machine, tube/floor, tube/external elements and tube/equipment system
- 6 programmable and electro-hydraulically operated axes: machine riage displacement (Y1 Axis) and bending plane rotation (B Axis) through electric motors; bending angle (C Axis), lateral pressure die (X2 Axis), booster (Y2 Axis) and mandrel movement (Y3 Axis) hydraulic
- 2 meter extension available (optional)
- Allows to import and convert .iges Tekla & .dxf files (optional)



industry **4i** ready  
KST Brevettato OPTIONAL

## VANTAGGI

- Macchina curvatubi CNC Elettro - Idraulica 6 assi con grandi capacità di curvatura completamente automatica
- Capacità max di caricamento Ø 120
- Raggio di curvatura minimo 40 mm
- Programmazione intuitiva e visiva (schermo touch screen)
- Analisi di fattibilità con simulazione reale ciclo macchina
- Booster programmabile
- Semplice ed intuitivo controllo
- Settaggio utensili semplificato e veloce
- Assistenza da remoto (opzionale)
- Importazione formati .iges .dxf .Tekla (opzionale)







## ADVANTAGES

- Bender machine CNC Electro - Hydraulics 6-axis with big bending capacity fully automatic
- Max. loading capacity Ø 120
- Minimum bending radius 40 mm
- Intuitive and visual programming (touch screen)
- Feasibility analysis with real machine cycle simulation
- Programmable booster
- Simple and intuitive control
- Quick and easy tool setting
- Remote Assistance (optional)
- Import formats .iges .dxf .Tekla (optional)

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Modulo di Flessione / Flexion Modulus	56 cm <sup>3</sup>
Min Diametro Esterno / Min outside diameter	10 mm
Max Diametro Esterno / Max outside diameter	120 mm
Raggio Max di Curvatura / Max bending radius (CLR)	400 mm
Raggio Min. di Curvatura / Min bending radius (CLR)	40 mm
Ang. Max di Curvatura / Max bending angle	195°
Potenza Installata / Motor	23 kW
Numero programmi memorizzabili / Number of storable programs	Illimitati/Unlimited
Velocità di curvatura / Bending speed	7,6°/s
Rumorosità / Noise level	63 dB
Capacità serbatoio olio idraulico / Hydraulic oil capacity	200 l
Dimensioni mm / Dimensions	6200x1750x1485 mm
Peso (circa a secco) / Weight	3000 Kg

## CAPACITÀ MASSIMA / MAXIMUM CAPACITY

	Materiale / Material	Max Ø x Wall thick. (mm)
	Tubo standard Fe42 - Round Tube	120x5
	A53	4" Sch 40
	Inox - Stainless steel 304	120x 3,2
	Profilo quadrato Fe42 - Square profile	100x100x4,5
	Profilo rettangolare Fe42 - Rectangular profile "easy way"	50x100x15
	Profilo rettangolare Fe42 "Hard way" - Rectangular profile "hard way"	100x50x8

