STAR EVO 800

Your Partner
For All Bending Solutions...

The Star Technology Experience within the following diverse market sectors:

- Automotive
- Petrolifero
- Farmaceutico
- Nautica
- Arredo Urbano
- Aeronautico
- Zootecnica

- Automotive
- Oil and gas
- Farmaceutical
- Marine
- Urban Furniture
- Aerospace
- Farm equipment

CN3
CN6
CN9
ELE OPT

DIVERSE AUTOMAZIONI PER DIFFERENTI SOLUZIONI

Quattro diversi livelli di automazione:

CN3 - CN6 - CN9: flessibilità della capacità e delle complessità produttive, dal più semplice modello CN3 al modello CN9 integrabile con optional elettrici.

Green Power:

Sistema di risparmio energetico Dc Bus con rigenerazione attiva della corrente, garantisce un risparmio energetico fino al 42% delle potenze assorbite.

Easy Control:

Sistema esclusivo di controllo macchina tramite interfaccia grafica semplificata, creazione cicli tramite importazione file e simulazione realizzazione pezzo 3D.

DIFFERENT AUTOMATION LEVELS FOR NUMEROUS SOLUTIONS

Four different levels of automation:

CN3 - CN6 - CN9: flexibility, capacity and production complexity, from the simplest model CN3 to the CN9 with optional electric shoulder, clamp or pressure die.

Green Power:

Energy saving system; Dc Bus with active power regeneration guarantees energy saving up to 42% of the operating power requirement.

Easy Control:

Exclusive tube bender control system; simple to program in LRA with custom import features from CMM's or text files. With active 3D part simulation.

Star Technology s.r.l - Via Alessandro Volta 5 - 25050 Provaglio d'Iseo - Brescia - IT - Tel: +39.030.98.81.069 - Email: sales@startechnologysrl.it - www.startechnologysrl.it

Lenguage:

STAR EVO 800

Your Partner
For All Bending Solutions...

40 years STARTECHNOLOGY EXPERIENCE 1976 - 2016

Star Technology progetta e produce macchine curvatubi impianti di lavorazione,punzonatura, deformazione e finitura del tubo, attrezzature ed automazioni speciali o a richiesta cliente oltre che centri di misura tridimensionali per il controllo e programmazione della Vs. produzione.

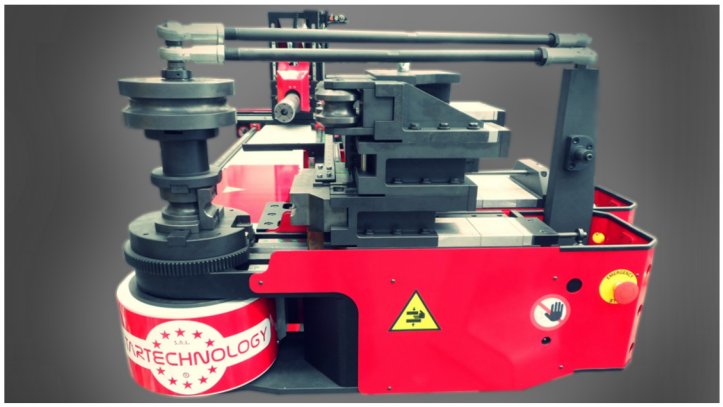
Star Technology designs and constructs tube bending machinery, tube handling equipment, punching and forming units, tooling and special automation and customized systems as well as three dimensional measuring centers for control and programming of your production.

CARATTERISTICHE GENERALI

- 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 managment of different bending styles; closed collet and through collet bending.



DATI TECNICI / TECNICAL DATA

Diametro massimo tubo tondo acciaio dolce	Maximum tube Ø mild steel round tube	80x5 mm
Raggio massimo curvatura	Maximum bending radius	320 mm
Lunghezza utile su pinza	Maximum push length	4200 mm
Lunghezza utile su anima	Useful length over mandrel	6000 mm
Diametro massimo passaggio barra	Maximum bar passage inside the P.O.B positioner	76 mm
Altezza piani curvatura	Stack height	330 mm
Dimensioni sottotesta	Dimension under the bending head	515 mm
Sbalzo testa	Bending head overhang	1125 mm
Raggio ingombro testa	Bending head interference radius	200 mm
Tensione alimentazione	Operating power 3 phase	400/480 V
Frequenza alimentazione	Operating frequency	50/60 HZ
Peso orientativo	Approximate weight	7900 Kg
Senso curvatura	Bending direction	Left or Right