

# SYNTHESIS 166

## PIEGA TUBI ELETTRICA MULTI-RAGGIO MULTI RADIUS ELECTRIC TUBE BENDER



LA MACCHINA È COMPLETAMENTE ELETTRICA E VIENE UTILIZZATA PER LA PIEGATURA DI TUBI DIRITTI IN LEGHE LEGGERE, FERRO, ACCIAIO INOX ED ALTRI METALLI, PRETAGLIATI A MISURA.

È IN GRADO DI ESEGUIRE FORME MOLTO COMPLESSE GRAZIE AL NUOVO SISTEMA DI PIEGA DESTRO O SINISTRO, OLTRECHÉ RAGGI DI CURVATURA DIFFERENTI TRA LORO IN CICLO AUTOMATICO, SULLO STESSO COMPONENTE. UNO DEI PREGI FONDAMENTALI ED UNICO DEL SUO GENERE È IL NUOVO POLSO DI PIEGA CHE PERMETTE LA CURVATURA CON TRATTI RETTILINEI BREVISSIMI, A VOLTE ANCHE INFERIORI AL DIAMETRO STESSO DEL TUBO, E PERMETTE INOLTRE DI PIEGARE TUBI CON ENTRAMBE LE ESTREMITÀ DEFORMATE.

**LA PIEGA TUBI SYNTHESIS 166 È UNA MACCHINA COMPLETAMENTE ELETTRICA GESTITA DA PC INDUSTRIALE.**

THIS IS A FULLY ELECTRIC MACHINERY MAINLY USED FOR BENDING STRAIGHT TUBES MADE OF LIGHT METAL ALLOYS, STEEL AND STAINLESS STEEL AND OTHER METALS, PRE CUT-TO-LENGTH.

THE MACHINE CAN PERFORM VERY COMPLEX SHAPES THANKS TO THE NEW BENDING SYSTEM THAT ALLOWS TO BEND BOTH RIGHT OR LEFT BENDS IN AUTOMATIC CYCLE, BESIDES DIFFERENT RADII ON THE SAME COMPONENT.

ONE OF THE MOST IMPORTANT AND UNIQUE FEATURES OF THE NEW BENDING GROUP IS THE POSSIBILITY TO BEND TUBES WITH VERY SHORT STRAIGHT LENGTHS, SOMETIMES EVEN SMALLER THAN THE TUBE DIAMETER ITSELF AND WITH DEFORMATIONS AT BOTH ENDS.

**THE SYNTHESIS 166 TUBE BENDER IS A FULLY ELECTRIC MACHINE OPERATED BY AN INDUSTRIAL PC.**

Modelli disponibili / Models available

Modello Model	Max Ø Cu - Al mm	Max Ø Fe mm	Max Ø AISI mm	Cambio raggio Multi radius	Piega DX - SX Right-Left Bend	Tipo di piega Type of bending
SYNTHESIS 166	Ø 16x1	Ø 10x1	Ø 10x0.5	Si Yes	Si Yes	A flessione Compression
SYNTHESIS 167	Ø 16x1	Ø 10x1	Ø 10x0.5	Si Yes	Se opzionato If optioned	A trazione Traction

## SYNTHESIS 166 and 167

### Caratteristiche tecniche:

Funzionamento:	Completamente elettrico
Lunghezza max.tubo dritto:	1350 mm
Angolo di curvatura Asse Z:	max 190°
Potenza massima di utilizzo:	5 kW
Potenza totale installata:	12 kW
Rumorosità sistema:	72 Decibel
Raggio massimo di piega:	47 mm
Raggio minimo di piega:	12,5 mm
Altri raggi a richiesta.	

### DIMENSIONI MACCHINA

• Quadro elettrico:	120 Kg
• Macchina:	1500 Kg
• Largh./Lungh./Altezza:	105x385x130 cm
• Altezza di lavoro operatore:	105 cm

### Piega flessione / Compression Bend



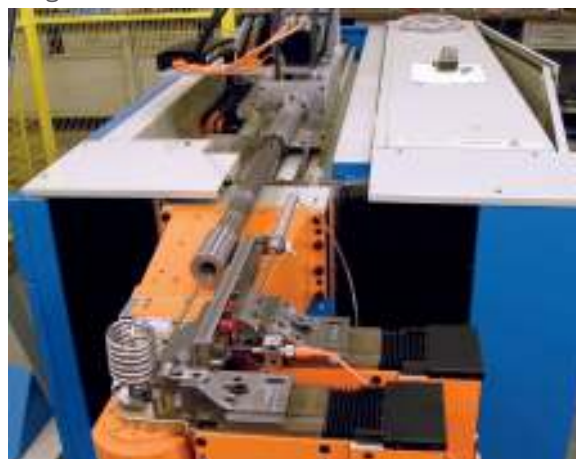
### Technical characteristics:

Functioning:	fully electric
Maximum tube length:	1350 mm
Z Axis bending angle:	max 190°
Maximum working power:	5 kW
Installed maximum power:	12 kW
Noise Level:	72 Decibel
Max. CLR:	47 mm
Min. CLR:	12,5 mm
Other radii upon request.	

### MACHINERY DIMENSIONS:

• Electrical cabinet:	120 Kg
• Machine:	1500 Kg
• Width/Length/Height:	105x385x130 cm
• Operator working height:	105 cm

### Piega trazione / Traction Bend



### Prodotti / Products:

