

# STERN 80

**Rastrematubi  
elettrica  
Electric end-forming  
machine**

tauringroup



**PEDRAZZOLI**

#### Settori di impiego

- > arredo urbano
- > edilizia
- > facciate architettoniche

#### Application Sectors

- > street furniture
- > building
- > architectural frames

## DEFORMAZIONE A 360°

- > **3 assi controllati completamente elettrici** con motori brushless digitali assoluti.
- > **12 stazioni di lavoro**, tutte motorizzabili.
- > **Svariate lavorazioni di deformazione.**
- > **Controllo di gestione IMS di ultima generazione:** flessibile, intuitivo, user friendly.
- > **Energy saving**

## 360 DEGREE ENDFORMING

- > **3 completely electric controlled axis**, with digital absolute brushless motors.
- > **12 work stations**, all of which can be motorised.
- > **Wide-range of end-forming possible.**
- > **Latest generation IMS machine control:** flexible, intuitive, user-friendly.
- > **Energy saving**



La flessibilità del controllo di gestione IMS.4, sviluppato dai nostri ricercatori, si unisce all'affidabilità del pacchetto azionamenti-motori-CN Fanuc.

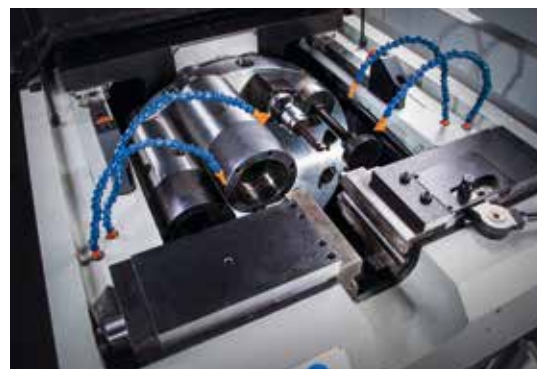
The flexibility of the IMS.4 machine control, created by our SW developers, combined with the reliability of the Fanuc package Drives-Motors-Numeric Control.

- > In un unico ciclo di lavoro: allargatura o riduzione del diametro, rastrematura, rullatura, bombatura, cartellatura, intestazione, smussatura, fresatura, chiusura e filettatura.
- > Stazioni portautensili disposte su settore circolare a scomparsa.
- > Tutte le sedi possono montare moduli o utensili rotativi.
- > Massima velocità nel cambio utensile.
- > Ottimizzazione automatica del ciclo con riduzione al minimo dei tempi di esecuzione.

- + Teleassistenza con webcam
- + Automazione del processo con carico e scarico
- + Piattaforma IMS disponibile su PC, tablet e smartphone

- > In a single work cycle: diameter flaring or reduction, end-forming, rolling, beading, facing, chamfering, closing and threading.
- > Tool holders on circular drum revolving under work area.
- > All tool stations can fit rotating tools or modules.
- > Maximum tool change speed.
- > Automatic work cycle optimisation with execution times reduced to a minimum.

- + Webcam assisted teleservice
- + Automation of process with loading and unloading
- + IMS platform available for PC, tablet and smartphone



**Dimensioni**  
Dimensions  
3.100 x 1.850 x 1.700 (h) mm

**Peso**  
Weight  
4.500 kg

#### Dati tecnici

#### Machine Specifications

Diametro massimo di rastrematura	Maximum end-form diameter	85 mm
Massima lunghezza rastremabile	Maximum end-form length	250 mm
Nr. sedi per installazione utensili motorizzabili	Nr. seats for motorised tools	12
Velocità di rastrematura	End forming speed	120 mm/s
Precisione di posizionamento	Positioning precision	0,05 mm
Forza di spinta unità di lavoro	Work unit thrust speed	250 kN
Forza di serraggio morsa	Clamp holding force	380 kN
Lunghezza ganasce	Length of jaws	200 mm
Massima apertura ganasce	Maximum jaw opening	90 mm

Immagini, descrizioni e dati tecnici contenuti nella presente scheda sono indicativi e non vincolanti.  
Photos, descriptions and technical specifications mentioned in this brochure are indicative and not binding.