



# STERN 160

**Rastrematubi**  
Endforming machine

tauringroup



PEDRAZZOLI

#### Settori di impiego

- > arredo urbano
- > edilizia
- > facciate architettoniche

#### Application Sectors

- > street furniture
- > building
- > architectural frames

## POTENZA A 360°

- > **3 assi controllati**  
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.

## POWER AT 360 DEGREES

- > **3 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.



Il controllo di gestione IMS.4, sviluppato dai nostri ricercatori, consente il controllo ed il monitoraggio in forma grafica di tutte le funzioni eseguibili. La programmazione visiva touch-screen Pedrazzoli è particolarmente intuitiva e immediata.

The IMS.4 control, created by our SW developers, allows control and monitoring of all executable functions, represented in graphic form. Pedrazzoli's Touch Screen visual programming system is particularly intuitive and easy to learn.

- > 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.
- > 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 revolving drum.
- > 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  
3.600 x 2.200 x 1.950 (h) mm

**Peso**  
Weight  
9.000 kg

### Dati tecnici

### Machine Specifications

Diametro massimo di rastrematura	Maximum end-form diameter	165 mm
Massima lunghezza rastremabile	Maximum end-form length	180 mm
Nr. sedi per installazione utensili motorizzabili	Nr. seats for motorised tools	12
Velocità di rastrematura	End forming speed	76 mm/s
Precisione di posizionamento	Positioning precision	0,05 mm
Forza di spinta unità di lavoro	Work unit thrust speed	500 kN
Forza di serraggio morsa	Clamp holding force	750 kN
Lunghezza ganasce	Length of jaws	240 mm
Massima apertura ganasce	Maximum jaw opening	162 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.