



# STERN 50

**Rastrematubi  
elettrica**  
Electric end-forming  
machine

#### Settori di impiego

- > HVAC
- > automotive
- > arredo

#### Application Sectors

- > HVAC
- > automotive
- > Indoor & Outdoor Furniture

## DEFORMAZIONE A 360°

- > **4 assi controllati completamente elettrici** con motori brushless digitali assoluti
- > **15 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

- > **4 completely electric controlled axis**, with digital absolute brushless motors.
- > **15 work stations**, all of which can be motorised.
- > **Wide-range of endforming 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
- > Ingombri minimi
- > 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
- > Minimum floorspace
- > 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  
2.400 x 1.460 x 1.700 (h) mm

**Peso**  
Weight  
2.500 kg

### Dati tecnici

### Machine Specifications

Diametro massimo di rastrematura	Maximum end-form diameter	55 mm
Massima lunghezza rastremabile	Maximum end-form length	170 mm
Nr. sedi per installazione utensili motorizzabili	Nr. seats for motorised tools	15
Velocità di rastrematura	End forming speed	200 mm/s
Precisione di posizionamento	Positioning precision	0,05 mm
Forza di spinta unità di lavoro	Work unit thrust speed	0-150 kN
Forza di serraggio morsa	Clamp holding force	0-230 kN
Lunghezza ganasce	Length of jaws	140 mm
Massima apertura ganasce	Maximum jaw opening	72 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.