



Linea di taglio automatica Automatic cutting line

ELEVATA AUTOMAZIONE PER ELEVATE PRESTAZIONI

- > **7 assi controllati:**
ripetibilità e precisione costanti nel tempo

- > Fino a **3 differenti lunghezze di taglio e 3 diverse posizioni di scarico**

- > **Elevata produttività**

- > Cambio di produzione completamente automatico:
azzeramento dei tempi di settaggio

- > Adattabile alle richieste e alle esigenze dei clienti grazie
alla **vasta gamma di configurazioni e accessori**

Settori di impiego

- > Aerospaziale
- > Edilizia / facciate architettoniche
- > Design / arredamento
- > HVAC

Application Fields

- > Aerospace
- > Building / architectural façades
- > Design / furniture
- > HVAC

HIGH AUTOMATION FOR HIGH PERFORMANCE

- > **7 controlled axes:**
constant repeatability and precision over time

- > Up to **3 different cutting lengths and 3 different unloading positions**

- > **High productivity**

- > **Fully automatic production changeover:**
set-up times reduced to zero

- > The wide range of configurations and accessories available
makes it **customisable to all requirements and needs**



Linea di taglio automatica Automatic cutting line

- > Testa di taglio ad ingranaggi elicoidali e doppio cilindro di bloccaggio: garanzia di lunga durata della lama, precisione e perpendicolarità
- > Alte prestazioni nel taglio sia di tubi ad alta resistenza che con superficie delicata e ridotto spessore
- > Fermobarra motorizzato per posizionamenti automatici
- > Particolare disposizione di rulli e ganasce progettata per un ottimale bloccaggio dei tubi

- + Avanzamento e rotazione lama gestiti da motori elettrici per un taglio ottimale in tutte le sue fasi (ingresso, intermedio, uscita): superlativi risultati nei tempi e nella qualità di taglio e nella durata della lama
- + Database tecnologico dei parametri di taglio di supporto all'operatore
- + Configurabile, a valle, con unità di sbavatura automatica, lavaggio, asciugatura e raccolta

- > Helical gear cutting head and double clamping cylinder: it ensures long-lasting blades, as well as precision and perpendicularity
- > High performance when cutting both tubes with high resistance and tubes with delicate surface and reduced wall thickness
- > Motor-driven length stopper for automatic positioning
- > The peculiar layout of rollers and jaws is designed to perfectly clamp tubes

- + Electrical motor-driven blade feed and rotation ensure great cutting in all its stages (entry, intermediate, exit): excellent results in terms of time, cutting quality, and blade life
- + Technological database with cutting parameters for the operator
- + It may also integrate automatic deburring, washing, and collecting units

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.



Dimensioni
Dimensions
2.500 x 11.285 x 1.800 (h) mm

Altezza piano di lavoro
Height of work plane
1.040 mm

Peso
Weight
4.210 kg

Dati tecnici

Machine Specifications

Dati tecnici	Machine Specifications	
Capacità di taglio	Cutting capacity	
Tubi tondi	Round tubes	MIN 12 – MAX 122 mm (125mm*)
Tubi quadri	Square tubes	MIN 12 – MAX 95 mm
Tubi rettangolari	Rectangular tubes	MIN 15x10 – MAX 110x70 mm
Minimo diametro lama	Minimum blade diameter	140 mm
Massimo diametro lama	Maximum blade diameter	370 mm
Velocità di rotazione lama (inverter)	Blade rotation speed (inverter)	35 ÷ 300 RPM
Massima portata del caricatore	Maximum loader capacity	4 ton
Minima lunghezza fascio tubi	Minimum length of tube bundle	2.200 mm
Massima lunghezza fascio tubi	Maximum length of tube bundle	6.500 mm

* Disponibile su richiesta / Available on request

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.