



HORIZON BROWN 425 AP

Linea di taglio automatica
Automatic cutting line

Settori di impiego

- > Automotive
- > Edilizia
- > Arredo interni ed esterni
- > Arredo urbano

Application Fields

- > Automotive
- > Building
- > Indoor & Outdoor Furniture
- > Street Furniture

INFINITE POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE

- > **5 assi controllati:** rapido settaggio macchina
- > **Ampio campo di taglio,** da 90° DX a 80° SX
- > **Testa di taglio a salita dal basso e morsa verticale**
- > **Elevate capacità di taglio**
- > **Massima modularità:**
possibilità di configurare la macchina su misura

AN ENDLESS RANGE OF CUSTOMISATIONS

- > **5 controlled axes** for rapid machine setting
- > **Wide mitering range:**
between 90° on the right through 80° on the left
- > **Ascending cutting head and vertical vice**
- > **High cutting capacity**
- > **Maximum modularity:**
the machine may be custom-configured



HORIZON BROWN 425 AP

Linea di taglio automatica Automatic cutting line

- > Tutti gli elementi strutturali sono in fusione di ghisa:
abbattimento della risonanza e delle vibrazioni
- > Per il taglio di materiale ferroso, tubi, profilati in acciaio e barre piene
- > Taglio dritto e angolato di profili medio-pesanti e barre piene
- > Trasmissione del moto della lama mediante riduzione ad ingranaggi elicoidali temprati, rettificati e accoppiati senza gioco
- > Ampio piano di appoggio per un ottimale sostegno del pezzo da tagliare

- + Fino a 7 posizioni di scarico
- + Velocità di avanzamento testa di taglio regolabile
- + Pannello di controllo CNC programmabile:
lunghezze diverse sulla stessa barra
- + Sistema di compensazione velocità di penetrazione lama
con ottimizzazione del tempo di taglio
- + Configurabile, a valle, con unità di sbavatura automatica,
lavaggio, asciugatura e raccolta

- > All structural parts are in cast iron in order to reduce resonance and vibration
- > It cuts ferrous material, tubes, steel sections, and full bars
- > Straight and angled cutting in medium to heavy sections and full bars
- > Blade drive transmission through hardened, ground, and anti-backlash helical gear reduction
- > Large surface plate provides excellent support to the part to be cut

- + Up to 7 unloading positions
- + Adjustable feed rate of the cutting head
- + Programmable CNC control panel for different lengths on the same bar
- + System of compensation of blade penetration speed with optimisation of cutting time
- + It may also integrate automatic deburring, washing, drying, and collecting units



Dimensioni
Dimensions
3.293 x 13.065 x 1.900 (h) mm

Altezza piano di lavoro
Height of work plane
1.070 mm

Peso
Weight
5.250 kg

Dati tecnici

Machine Specifications

Capacità di taglio a 90°	Cutting capacity at 90°	
Tubi tondi	Round tubes	MAX 142 mm
Tubi quadri	Square tubes	MAX 125 mm
Tubi rettangolari	Rectangular tubes	MAX 200x80 / 220x60 mm
Massimo diametro lama	Maximum blade diameter	425 mm
Velocità di rotazione lama (inverter)	Blade rotation speed (inverter)	24 ÷ 144 RPM
Campo di taglio in automatico	Cutting range in automatic cycle	45° / 90° / 135°
Campo di taglio in automatico con evacuatore	Cutting range in automatic with chip evacuator	30° / 90° / 150°
Campo di taglio in manuale	Cutting range in manual	0° / 90° / 170°
Corsa massima del carro alimentatore	Max. stroke feeder carriage	1.640 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.