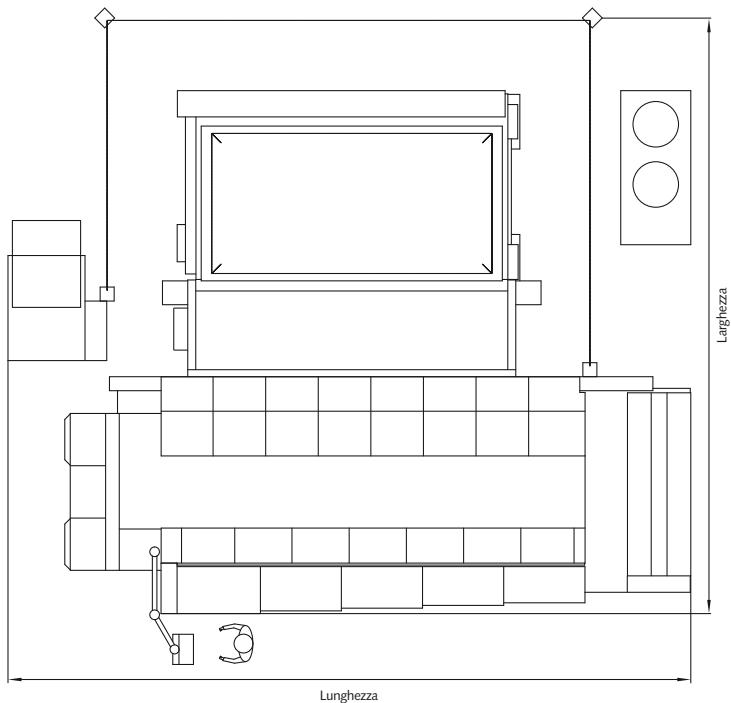
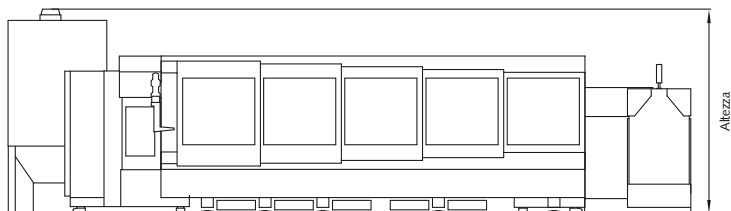


Dati tecnici

Byspeed

**Byspeed 4020**

Lunghezza	9750 mm
Larghezza	8470 mm
Altezza	2911 mm

Dimensione nominale lamiera	x = 4000 mm y = 2000 mm
Area di taglio	x = 4064 mm/ 160 in. y = 2032 mm/ 80 in. z = 100 mm/3,90 in.
Velocità massima di posizionamento parallelo all'asse x, y	120 m/min
Velocità massima di posizionamento simultaneo	169 m/min
Accelerazione massima degli assi	30 m/s ²
Scostamento di posizione Pa*	± 0,1 mm
Banda di dispersione Ps*	± 0,05 mm
Precisione di rilevamento bordo	± 0,5 mm
Peso massimo pezzo	1260 kg
Peso macchina**	26 000 kg
Fondamenta	normale pavimento industriale armato secondo pianta d'installazione
Teste di taglio	5" e 7,5"
Consumo gas di taglio	a seconda del materiale
Comando da pannello	con schermo tattile 15", tastiera e dispositivo di comando manuale
Unità dischi	DVD-RW, USB 2.0
Allacciamento alla rete informatica	connettore RJ45 10/100 MBit/s

Sorgenti laser CO ₂	Bylaser 4400	Bylaser 5200 ARC
Potenza	4400 W	5200 W
Lunghezza d'onda	10,6 µm	10,6 µm
Polarizzazione	circolare	circolare
Frequenza impulsi	1-2500 Hz	1-2500 Hz
Spessori massimi lamiere***		
Acciaio	25 mm	25 mm
Acciaio inossidabile	20 mm	20 mm
Alluminio	12 mm	12 mm
Consumo elettrico massimo dell'impianto****	56 kW	61 kW

* Secondo VDI/DGQ 3441, lunghezza di misura 1 m. La precisione dell'elemento tagliato dipende da materiale, pretrattamento del materiale, dimensione e surriscaldamento della lamiera.

** Impianto di taglio laser completo con tavola intercambiabile senza aspirazione, unità di raffreddamento e automazione

*** Per tagliare gli spessori massimi devono essere soddisfatte le seguenti condizioni:

- impianto di taglio laser regolato e sottoposto a manutenzione in modo ottimale
- i materiali devono essere conformi ai requisiti di qualità Bystronic (materiali per taglio laser)

**** Impianto completo, con aspirazione e unità di raffreddamento

Fatte salve variazioni dimensionali, strutturali e dell'equipaggiamento. Certificazione ISO 9001

Bystronic Best choice.

Laser | Piegatura | Getto d'acqua
bystronic.com