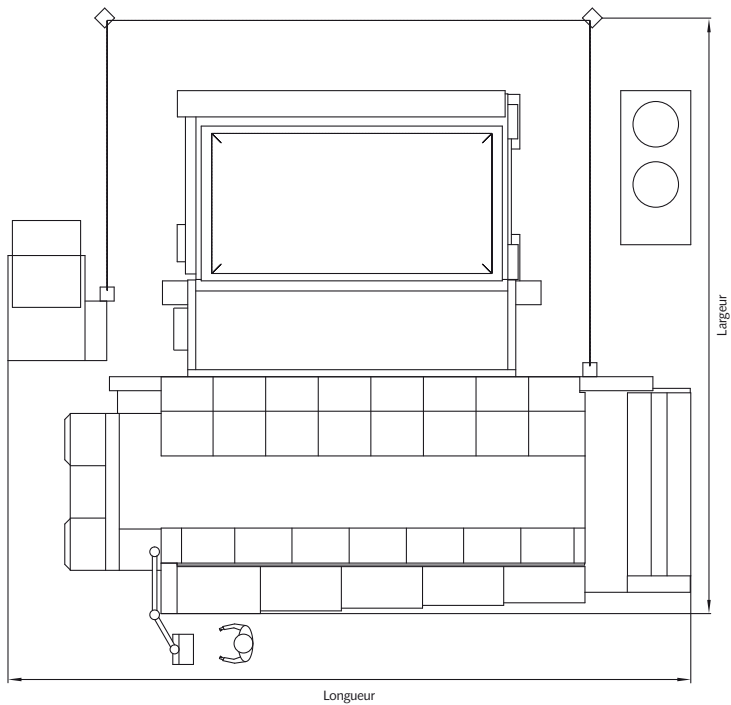
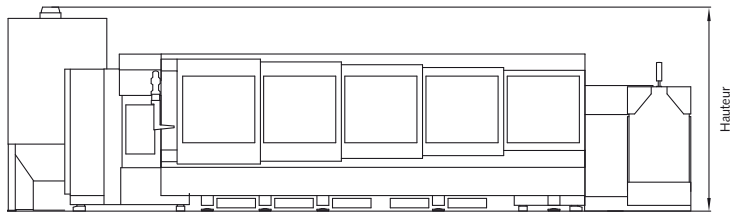


Caractéristiques techniques

Byspeed



Byspeed 4020

Longueur	9750 mm
Largeur	8470 mm
Hauteur	2911 mm

Format de tôle nominal	x = 4000 mm y = 2000 mm
Zone de découpe	x = 4064 mm/ 160 in. y = 2032 mm/ 80 in. z = 100 mm/3,90 in.
Vitesse maximale de positionnement selon les axes x, y	120 m/min
Vitesse maximale de positionnement simultané	169 m/min
Accélération maximale de l'axe	30 m/s ²
Ecart de positionnement Pa *	± 0,1 mm
Dispersion de positionnement Ps *	± 0,05 mm
Précision de la détection des bords	± 0,5 mm
Poids maximal des pièces à usiner	1260 kg
Poids de la machine **	26 000 kg
Fondation	sol industriel normal, armé selon le plan d'implantation
Têtes de découpe	5" et 7,5"
Consommation de gaz de coupe	selon le matériel
Commande par pupitre de commande	avec écran tactile de 15", clavier et commande portable
Lecteurs	DVD-RW, USB 2.0
Connexion réseau	connecteur RJ45 10/100 MBit/s

Sources laser CO ₂	Bylaser 4400	Bylaser 5200 ARC
Puissance	4400 W	5200 W
Longueur d'onde	10,6 µm	10,6 µm
Polarisation	circulaire	circulaire
Fréquence d'impulsion	1–2500 Hz	1–2500 Hz
Epaisseurs de tôle maximales ***		
Acier	25 mm	25 mm
Acier inoxydable	20 mm	20 mm
Aluminium	12 mm	12 mm
Consommation électrique maximale de toute l'installation ****	56 kW	61 kW

* Selon VDI/DGQ 3441, longueur de mesure 1 m. La précision de la pièce en tôle dépend du matériau travaillé et de son prétraitement, ainsi que de la taille du panneau et de son échauffement.

** Installation laser de découpe complète avec table alternante sans aspiration, refroidisseur ni automatisation

*** Pour couper des épaisseurs maximales, les conditions suivantes doivent être réunies:

- installation laser de découpe entretenue et réglée de manière optimale
- les matériaux doivent être de la qualité requise par Bystronic (matériaux laser)

**** Installation complète avec aspiration et refroidisseur

Sous réserve de modifications de dimensions, de conception et d'équipement. Certifié ISO 9001

Bystronic Best choice.

Laser | Pliage | Jet d'eau
bystronic.com