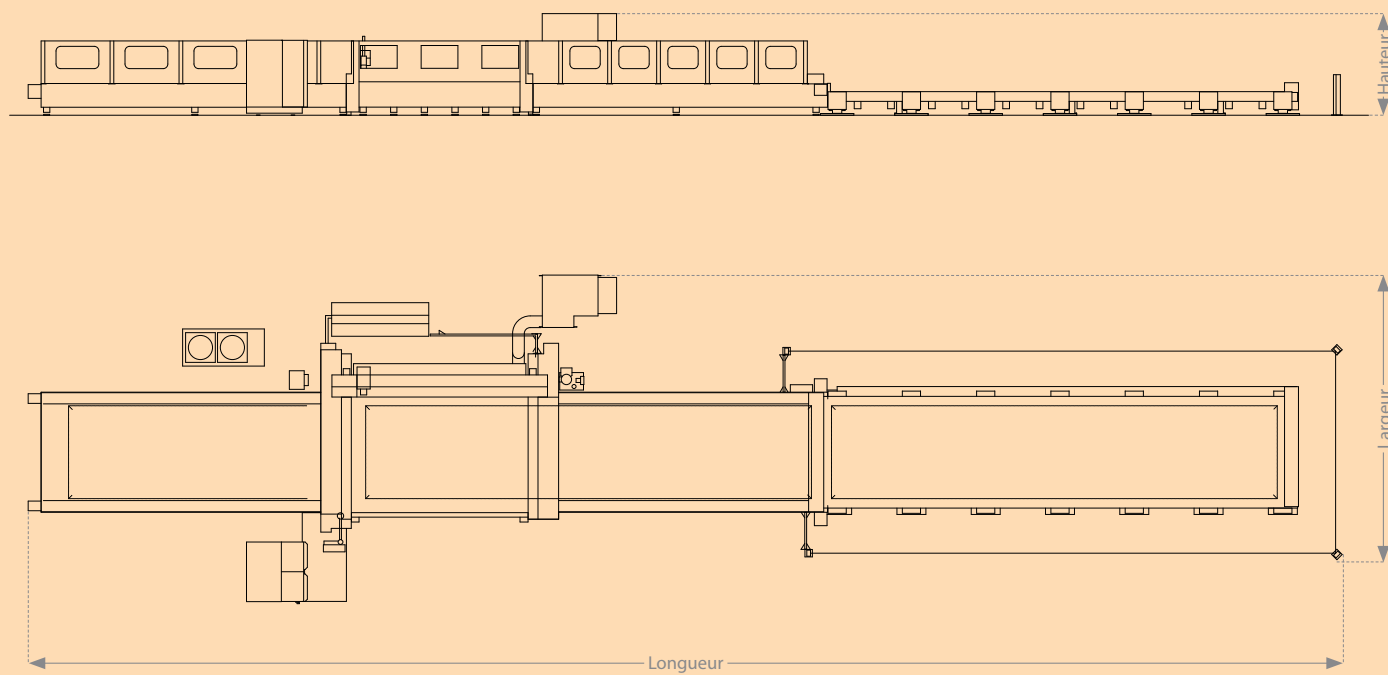


# Caractéristiques techniques

## Bystar L

	Bystar L 4025-65	Bystar L 4025-80	Bystar L 4025-120	
Longueur	18 700	23 200	35 200	mm
Largeur	7 500	7 500	7 500	mm
Hauteur	2 350	2 350	2 350	mm



Machine de découpe laser		Bystar L 4025-65	Bystar L 4025-80	Bystar L 4025-120	
Format de tôle nominal	x	6500	8000	12 000	mm
	y	2500	2500	2500	
Zone de découpe	x	6500	8000	12 000	mm
	y	2540	2540	2540	
	z	170	170	170	
Vitesse maximale de positionnement selon les axes x, y		60	60	60	m/min
Vitesse maximale de positionnement simultané		85	85	85	m/min
Ecart de positionnement Pa*		± 0,1	± 0,1	± 0,1	mm
Dispersion de positionnement Ps*		± 0,05	± 0,05	± 0,05	mm
Vitesse de découpe maximale		50	50	50	m/min
Précision de répétabilité de la table d'usinage lors du repositionnement		± 0,2	± 0,2	± 0,2	mm
Poids maximal de la pièce à usiner		3200	3900	6000	kg
Poids de la machine**		32 000	34 000	42 500	kg
Commande par pupitre de commande		Commande par écran tactile ByVision et commande portable			
Diamètre mini-maxi de prise dans l'axe rotatif		15–315	15–315	15–315	mm

Source laser		ByLaser 4400	ByLaser 6000	
Puissance		4400	6000	W
Plage de réglage		150–4400	150–6000	W
Dimensions source laser	L	2890	2200	mm
	I	920	1100	
	H	1580	1750	
Poids		1600	1900	kg
Technologie		CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	
Épaisseurs de tôle maximales***				
Acier		25	25	mm
Acier inoxydable		20	25	mm
Aluminium		12	15	mm
Consommation électrique de toute l'installation****		56	78	kW

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

\*\* Installation complète sans aspiration et refroidisseur

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

- machine de découpe laser 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