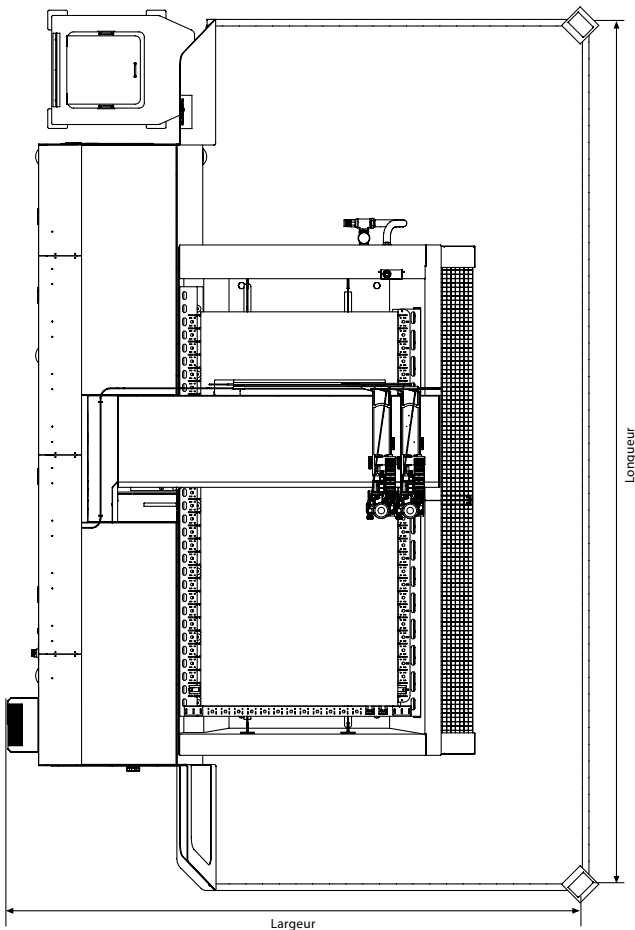
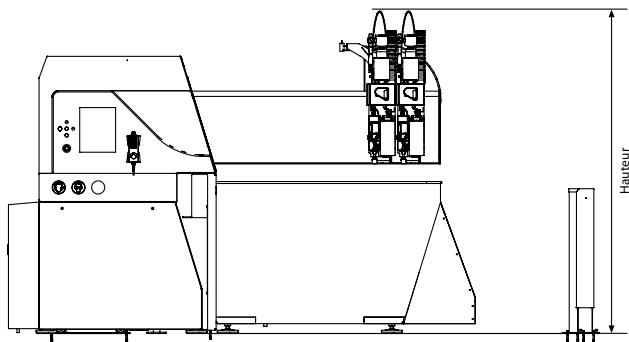


# Caractéristiques techniques

## ByJet Smart



**ByJet Smart 3015**

Longueur	6800 mm
Largeur	4500 mm
Hauteur	2500 mm
Surface au sol (longueur x largeur)	30,6 m <sup>2</sup>

Format de matériau nominal	x = 3000 mm y = 1500 mm
Zone de découpe	x = 3048 mm y = 1524 mm z = 250 mm
Nombre de têtes de découpe	1 ou 2
Distance minimale et maximale du chariot de découpe	220 mm/750 mm
Vitesse de positionnement maximale selon les axes x, y	20 m/min
Vitesse maximale de positionnement simultané	28 m/min
Vitesse maximale de positionnement selon l'axe z	12 m/min
Vitesse de déplacement minimale	0,001 m/min
Ecart de positionnement Pa**	± 0,08 mm/m
Dispersion de positionnement Ps**	± 0,025 mm/axe
Capacité de chargement maximale par grille d'appui	120 kg
Nombre maximal de grilles d'appui	30
Poids maximal des pièces à usiner à plat	790 kg/m <sup>2</sup>
Épaisseur maximale des pièces à usiner	200 mm
Poids à vide (poids de transport)*	13 000 kg
Poids total maximal avec les équipements, eau, boue, etc.*	29 000 kg
Capacité du bac de découpe	4,2 m <sup>3</sup>
Fondation	sol industriel normal, armé selon le plan d'implantation
Charge surfacique moyenne	1000 kg/m <sup>2</sup>
Charge ponctuelle maximale (Ø 150 mm)	2825 kg
Puissance absorbée totale de la machine avec pompe HD 18,5 kW/37 kW	32 kW/50 kW
Commande par pupitre de commande	avec écran tactile de 17" au format portrait et clavier à effleurement
Lecteurs	USB
Connexion réseau	connecteur RJ45 10/100 Mbit/s

\* Les caractéristiques exactes peuvent varier selon le plan d'implantation

\*\* Précision de machine selon VDI/DGQ 3441. La précision de découpe dépend du matériau considéré et de son traitement préalable, de son épaisseur, de la taille des plaques et de leur échauffement.

Pompe à haute pression (pompe HD)	18,5 kW/37 kW
Pression de service maximale	3800 bar
Débit avec une pompe HD 18,5 kW	0 à 2,5 l/min
Débit avec une pompe HD 37 kW	0 à 5,0 l/min
Diamètre maximal de buse avec une tête de découpe avec une pompe HD 37 kW	Ø 0,40 mm
Diamètre maximal de buse avec une tête de découpe avec une pompe HD 18,5 kW, avec deux têtes de découpe avec une pompe HD 37 kW	Ø 0,28 mm

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

# Bystronic Best choice.

Laser | Pliage | Jet d'eau  
bystronic.com