

EDGE P31

Découpe métal

Système fibre fermé de 800 × 800 mm, sur granit et moteurs linéaires, pour production industrielle.



Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
Modèle	EDGE P31
Surface de travail	800 × 800 mm
Plage de puissance laser	1 500-6 000 W
Refroidissement	Par eau
Structure de machine	Plateforme en granit
Motorisation	Moteur linéaire
Type de machine	Système industriel entièrement fermé, Classe 1 déclarée
Application principale	Découpe de précision des métaux à productivité accrue
Dimensions hors tout (largeur × profondeur × hauteur)	2 000 × 1 780 × 1 902 mm
Hauteur du corps machine cotée au plan	1 802 mm
Matières citées par le constructeur	Inox, acier carbone, aluminium, laiton, cuivre, titane et acier galvanisé; faisabilité à valider selon nuance, épaisseur et configuration.

Équipements et fonctions

- Enceinte entièrement fermée déclarée Classe 1.
- Plateforme en granit et moteurs linéaires.
- Découpe de tôles et composants métalliques compatibles.
- Fabrication de boîtiers de communication, de supports et de composants en tôle pour équipements industriels.

Précisions techniques

Les dimensions comprennent la hauteur hors tout indiquée au plan.

La vitesse combinée maximale caractérise les mouvements ; la vitesse de découpe dépend de la matière, de l'épaisseur, de la puissance et du gaz.

Masse, charge de table, alimentation et consommation à préciser pour la configuration retenue.

Source, tête de coupe, logiciel, gaz et extraction à définir.

Course Z, précision, répétabilité et vitesse maximale à confirmer.