



CUTLITE PENTA

TUBE F



TUBE F

TUBE F représente l'évolution spécialisée du système TUBE de Cutlite Penta, conçue spécifiquement pour la découpe de profilés plats métalliques.

Cette machine a été développée pour répondre aux besoins croissants du marché dans le domaine de l'usinage des profilés plats. Le système TUBE F est une installation automatique permettant d'obtenir une pièce finie en un seul cycle de traitement. Il permet l'usinage de profilés plats d'une largeur de 40 mm à 300 mm et d'une épaisseur minimale de 8 mm, avec toute la vitesse, la qualité et la précision de la technologie laser Cutlite Penta.

Matériaux

Les profilés plats en acier doux, acier allié, acier inoxydable, alliages d'aluminium, laiton et cuivre peuvent être usinés. La machine gère différents types de gaz d'assistance à la coupe : oxygène pour le fer et l'acier doux, azote pour l'acier inoxydable. Le système CNC gère toutes les opérations, du chargement à la décharge, avec la possibilité de traiter des barres jusqu'à 50 kg/m et des longueurs allant de 6000 mm à 8000 mm.

Applications

La spécialisation dans la découpe de profilés plats rend TUBE F particulièrement efficace dans les secteurs nécessitant l'usinage d'éléments structurels linéaires, comme la charpente métallique, la construction navale, l'automobile et le ferroviaire. Sa capacité à traiter des profils de largeurs variables de 40 mm à 300 mm lui permet de couvrir une large gamme d'applications.

Avantages

TUBE F permet l'exécution de multiples opérations en un seul cycle, remplaçant ainsi plusieurs étapes habituellement confiées à différentes machines, en particulier pour la découpe de profilés plats. La découpe laser élimine les bavures et réduit considérablement les temps de cycle.

La machine se distingue par sa compacité et sa grande adaptabilité, avec la possibilité d'un chargement manuel et différentes options de déchargement personnalisables. Elle peut également être intégrée à des systèmes de chargement/déchargement automatisés.

Laser

L'extrême flexibilité de l'outil laser, appliquée spécifiquement aux profilés plats, permet de réduire les temps de développement des produits et de réaliser rapidement des applications spéciales ou des prototypes.

La découpe laser garantit une qualité optimale tout en minimisant les déformations, un atout essentiel pour le traitement de profilés plats, où la planéité est un critère critique.



FRANÇAIS



CUTLITE PENTA

CUTLITE PENTA S.p.A.

Phone: (+39) 0574 874301

Email: contacts@cutlitepenta.it

Siège opérationnel:

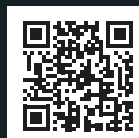
Via Guimaraes, 7/9

59100 – Prato

Siège social:

Via Baldanzese, 17

50041 – Calenzano (FI)



FL TUBE F-FR-01