



CUTLITE PENTA

TUBE E



TUBE E

TUBE E wurde entwickelt, um die Lasertechnologie von CUTLITE PENTA für alle Unternehmen zugänglich zu machen, die das Schneiden von Metallrohren automatisieren möchten. Basierend auf der etablierten TUBE-Plattform, behält sie die grundlegenden Eigenschaften bei und entwickelt sie weiter.

Das System TUBE E ist eine automatische Anlage, die ermöglicht, ein fertiges Einzelteil in einem einzigen Arbeitsgang zu erhalten. Das System ermöglicht die Bearbeitung von runden, quadratischen, rechteckigen Rohren und offenen Profilen (Querschnitte von 20 mm bis 220 mm) dank der Geschwindigkeit, Qualität und Präzision der Lasertechnologie.

Materialien

Rohre aus Weichstahl, legiertem Stahl, Edelstahl, Aluminiumlegierungen, Messing und Kupfer können bearbeitet werden. Die Maschine verarbeitet verschiedene Hilfsgase: Sauerstoff für Eisen und Weichstahl, Stickstoff für Edelstahl. Die CNC steuert alle Vorgänge vom Beladen der Stange bis zum Entladen der Fertigwerkstücke.

Anwendungen

Die Flexibilität und die hervorragende Schneidleistung ermöglichen den Einsatz von TUBE E in verschiedenen Industriebereichen. Es handelt sich um eine Schneidanlage, die sich besonders für Unternehmen eignet, die eine hohe Schnittqualität für Prototypen und kleine/mittlere Serien schnell und kostengünstig benötigen. Die Vielseitigkeit bei der Bearbeitung von Rohren mit unterschiedlichen Querschnitten und Materialien ohne spezielle Ausrüstung wird insbesondere von KMU geschätzt, die in der Lohnfertigung und im Baugewerbe tätig sind.

Vorteile

Die TUBE E ermöglicht mehrere Bearbeitungsschritte in einem einzigen Zyklus und ersetzt dadurch verschiedene Prozesse, die bisher auf getrennten Maschinen ausgeführt wurden. Das Laserschneiden vermeidet Grate und verkürzt die gesamten Zykluszeiten. Der Lagerbedarf wird verringert und Werkzeuge und Formen entfallen, so dass die Schneidgeometrie einfach angepasst werden kann. Dadurch lassen sich Kosten und Durchlaufzeiten erheblich senken.

Laser

Die extreme Flexibilität des Laserwerkzeugs ermöglicht kürzere Entwicklungszeiten der Produkte und eine schnelle Ausführung von Spezialanwendungen und Prototypen. Das Laserschneiden garantiert eine ausgezeichnete Qualität und minimiert die Verformungen durch den Entfall von mechanischen Einwirkungen. TUBE E ist die ideale Lösung, um die Vorteile der Lasertechnologie mit einer erschwinglichen Investition zu nutzen.



DEUTSCH



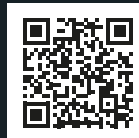
CUTLITE PENTA

CUTLITE PENTA S.p.A.

Phone: (+39) 0574 874301
Email: contacts@cutlitepenta.it

Betriebszentrale:
Via Guimaraes, 7/9
59100 – Prato

Firmensitz:
Via Baldanzese, 17
50041 – Calenzano (FI)



FL TUBE E-DE-01