



CUTLITE PENTA

TUBE E



TUBE E

TUBE E nasce per rendere maggiormente accessibile la tecnologia laser CUTLITE PENTA a tutte le aziende che desiderano automatizzare il taglio di tubi metallici. Basata sulla consolidata piattaforma TUBE, mantiene le caratteristiche fondamentali, evolvendole.

Il sistema TUBE E è un impianto automatico che permette di ottenere un particolare finito in un unico ciclo di lavorazione. Il sistema consente di lavorare tubi di sezione tonda, quadrata, rettangolare e profili aperti (sezioni da 20mm a 220mm) con la velocità, qualità e precisione della tecnologia laser.

Materiali

Per quanto riguarda i materiali, si possono lavorare tubi in acciaio dolce, acciaio legato, acciaio inossidabile, leghe di alluminio, ottone e rame. In funzione del tipo di materiale si possono utilizzare diversi gas di assistenza al taglio, pertanto la macchina è in grado di gestire diversi tipi di gas a scelta. Normalmente, ad esempio, si utilizza ossigeno per il ferro e l'acciaio dolce, azoto per l'acciaio inossidabile. Il CNC della macchina gestisce l'esecuzione di tutte le operazioni: dal carico della barra, al taglio ed allo scarico dei pezzi finiti.

Applicazioni

La flessibilità e le ottime prestazioni di taglio permettono di impiegare TUBE E in diversi settori industriali. Particolarmente vantaggiosa per aziende che richiedono qualità di taglio per prototipi e piccole/medie serie in modo rapido ed economico. La versatilità nel lavorare tubi di diversa sezione e materiale senza attrezzature specifiche è apprezzata dalle PMI operanti nelle lavorazioni conto terzi e nel settore strutturale.

Vantaggi

TUBE E permette operazioni multiple in un solo ciclo, sostituendo diverse fasi oggi realizzate su macchine separate. Il taglio laser elimina la sbavatura e riduce i tempi ciclo complessivi. Si diminuisce la necessità di magazzino e si eliminano attrezzature e stampi, permettendo di cambiare facilmente la geometria di taglio. Questo riduce notevolmente costi e tempi.

Laser

L'estrema flessibilità dell'utensile laser permette di ridurre i tempi di sviluppo prodotti e realizzare rapidamente applicazioni speciali e prototipi. Il taglio laser garantisce ottima qualità minimizzando le deformazioni grazie all'assenza di azioni meccaniche. TUBE E rappresenta la soluzione ideale per accedere ai vantaggi della tecnologia laser con un investimento accessibile.



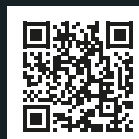


CUTLITE PENTA S.p.A.

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

Sede operativa:
Via Guimaraes, 7/9
59100 – Prato

Sede legale:
Via Baldanzese, 17
50041 – Calenzano (FI)



FL TUBE E-IT-01