



CUTLITE PENTA

TUBE F



TUBE F

TUBE F rappresenta l'evoluzione specializzata del sistema TUBE di Cutlite Penta, progettata specificamente per il taglio di profili piatti metallici. Questa macchina è stata sviluppata per rispondere alle crescenti esigenze del mercato nel settore della lavorazione di profili piatti.

Il sistema TUBE F è un impianto automatico che permette di ottenere un particolare finito in un unico ciclo di lavorazione. Il sistema consente di lavorare profili piatti con larghezza da 40mm a 300mm e spessore minimo di 8mm, garantendo la velocità, qualità e precisione della tecnologia laser CUTLITE PENTA.

Materiali

Si possono lavorare profili piatti in acciaio dolce, acciaio legato, acciaio inossidabile, leghe di alluminio, ottone e rame. La macchina gestisce diversi tipi di gas di assistenza al taglio: ossigeno per ferro e acciaio dolce, azoto per acciaio inossidabile. Il CNC gestisce tutte le operazioni dal carico della barra allo scarico dei pezzi finiti, con possibilità di lavorare barre fino a 50 Kg/m di peso e lunghezze caricabili da 6000mm a 8000mm.

Applicazioni

La specializzazione nel taglio di profili piatti rende TUBE F particolarmente efficace in settori che richiedono lavorazioni su elementi strutturali lineari, come carpenteria metallica, costruzioni navali, automotive e settore ferroviario. La capacità di processare profili di larghezza variabile da 40mm a 300mm permette di coprire un'ampia gamma di applicazioni.

Vantaggi

TUBE F permette operazioni multiple in un solo ciclo, sostituendo diverse fasi oggi realizzate su macchine separate specificamente nel taglio di profili piatti. Il taglio laser elimina la sbavatura e riduce i tempi ciclo complessivi.

La macchina si distingue per la sua compattezza e personalizzabilità, offrendo la possibilità di carico manuale e modalità di scarico multipla personalizzabile. È inoltre possibile accoppiare e integrare la macchina con sistemi di carico/scarico automatici.

Laser

L'estrema flessibilità dell'utensile laser applicata specificatamente ai profili piatti 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, aspetto particolarmente critico nella lavorazione di profili piatti dove la planarità è fondamentale.



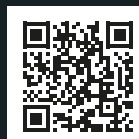


CUTLITE PENTA S.p.A.

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 F-IT-01