

TR QUBO

TR QUBO

TECNOROBOT



**SEMPLICITÀ
DI UTILIZZO**



**SICUREZZA
ELEVATA**



**VELOCITÀ
DI SALDATURA**





TR QUBO

MANUAL LASER WELDING

65 45 35

**PENETRAZIONE
DI SALDATURA
(mm)**

ACCIAIO INOX

6,5

4,5

3,5

ACCIAIO AL CARBONIO

6,5

4,5

3,5

ALLUMINIO

5,5

4

2

LAMIERA ZINCATA

6,5

4,5

3,5

WOBBLE (mm)

0 - 4

TEMPERATURA (C°)

0 - 40

DENSITÀ ALLO SPOT

95,1 MW/cm²

76,1 MW/cm²

63,4 MW/cm²

TR QUBO, impianto di saldatura mobile sviluppato da Tecnorobot rivoluziona le operazioni di saldatura, mettendo in condizione l'operatore, anche meno esperto, di utilizzare la tecnologia laser, in modo **semplice, veloce ed intuitivo**, ed eseguire manualmente giunzioni di alta precisione con risultati estetici di altissimo livello.

TR QUBO è integrato con un potente generatore laser fibra, raffreddato ad aria. Attraverso le l'HMI touch si regolano facilmente i diversi parametri per eseguire facilmente saldature con prestazioni produttive e qualitative di altissimo livello.



VANTAGGI

- > Semplicità di utilizzo
- > Qualità eccezionale del giunto saldato
- > Velocità di saldatura elevata
- > Bassi costi operativi di saldatura
- > Forte riduzione della zona termicamente alterata
- > Elevata sicurezza dell'impianto



SICUREZZA

L'impianto mobile di saldatura laser TR QUBO di Tecnorobot si distingue per le grandi prestazioni in termini di qualità della saldatura e gli elevatissimi standard di sicurezza.

La parte elettrica, completamente sviluppata e montata in Italia, **è pienamente conforme ai requisiti della marcatura CE**. Il dispositivo laser è perfettamente in linea con le caratteristiche definite dalla Classe 4 della norma IEC 60825.

TECNOROBOT S.r.l.

Via del Lavoro 11/13

20884 Sulbiate (MB) – Italy

P.IVA 03146010131

codice SDI: JYPD5IG

 +39 039 9515022

 commerciale@tecnorobot.com



**your
robsolution.**