

# TDL 500

## Il sistema laser di taglio e marcatura per la produzione in serie

Il TDL 500 è un **sistema laser integrato di marcatura e taglio per la grande produzione**, in grado di fornire al cliente una soluzione ideale per la **produzione in serie con tagli fino ai 4 mm di spessore**.



### ALTISSIMA DEFINIZIONE DI TAGLIO

**Pareti di taglio perfettamente perpendicolari** e possibilità di eseguire lavorazioni di taglio e marcatura sullo stesso pezzo, grazie alla compresenza di **due sorgenti laser**.



### MASSIMA PRODUTTIVITÀ

**Riduzione drastica dei tempi di lavorazione** grazie a tagli con una sola passata. Possibilità di lavorare a ciclo continuo grazie al **chiller integrato** e all'avvolgitore per lastre.



### RECUPERO DI MATERIALE

La speciale tecnologia che combina il fascio laser con un getto di gas e un sistema di aspirazione altamente performante consentono **un recupero del metallo nettamente superiore agli altri metodi di taglio**.

## ACCESSORI



SVOLGI NASTRO



ESSICCATORE



ASPIRATORE

**Scopri tutte le nostre macchine, resta connesso!**



[f](#) [v](#) [@](#) [in](#)

RICHIEDI UN PREVENTIVO

[sales@orotig.com](mailto:sales@orotig.com)

maggiori informazioni su [orotig.com](http://orotig.com)

## DATI TECNICI

TDL

SORGENTI LASER MARCATURA (POTENZA NOMINALE)	20 W, 20 W HD, 50 W, 50 W HD
AREA MARCATURA MASSIMA	110 × 110 mm [x2]
DIMENSIONI AREA TAGLIO	X=200 mm, Y=110 mm
DIMENSIONE SPOT TAGLIO / MARCATURA	0.1 mm / 50 µm
POTENZA MEDIA TAGLIO	300 W, 450 W
POTENZA PICCO TAGLIO	3000 W, 4500 W
LARGHEZZA LASTRA	min 20 mm - max 125 mm
CORSA MASSIMA ASSE X-Y-Z	225 - 120 - 144 mm
AVANZAMENTO IN TEMPO RAPIDO (X-Y-Z)	max 10000 mm/min
ACCELERAZIONE ASSI X-Y-Z	max 2 m/s <sup>2</sup>
MOVIMENTAZIONE CNC X-Y-Z	165 N/cm
PRECISIONE POSIZIONAMENTO E RIPETIBILITÀ	0.01 mm
PRESSIONE ESERCIZIO IMPIANTO PNEUMATICO	7 bar
PORTATA MINIMA COMPRESSORE ARIA	160 l/min
INGRESSI DISPONIBILI GAS DI TAGLIO (PRESSIONE MAX 16 BAR)	3
CLASSE SICUREZZA	Classe 1 (chiusa), Classe 3R (aperta)
ALIMENTAZIONE	230 VAC ± 10%, 1+N ph, 50/60 HZ, 4.5 kW (6 kW con accessori)
DIMENSIONI (L x A x P)	800 × 1940 × 946 mm
PESO	600 Kg

## DIMENSIONI

