

# FL 300

MACCHINA TAGLIO LASER TUBO



CAZZAGO S. MARTINO (BS) - ITALY  
TEL. +39.030.7256.311  
INFO@TTMLASER.COM  
WWW.TTMLASER.COM



# FL 300

FL 300 è una macchina di taglio tubi laser con testa di taglio 3D che consente lavorazioni tridimensionali su tubi e profili in un diametro compreso tra i 20 e i 305 mm per una lunghezza massima di 12500 mm. Il pezzo in lavorazione è alloggiato tra le quattro griffe scorrevoli autocentranti del mandrino mobile, strutturate in modo tale da non richiedere alcuna sostituzione delle chele. La possibilità di evitare il cambio attrezzatura contraddistingue anche il mandrino fisso, costituito da una solida struttura dove sono alloggiati i quattro rulli autocentranti. Il sistema di carico della FL 300 avviene

tramite un sistema di prelevamento da fascio, mentre i profili aperti sono caricati tramite un sistema a catena; manipolatori indipendenti consentono poi il caricamento ai mandrini sia dei tubi provenienti dal carico da fascio sia dei tubi e dei profili provenienti dal carico da catena. Lo scarico "intelligente" consente infatti di esaltare la produttività dell'impianto oltre a ridurre sensibilmente i tempi morti per lo stivaggio dei pezzi prodotti. Il sistema di scarico è provvisto, per pezzi lunghi, di assi controllati per il sostentamento ed il contenimento di qualsiasi tubo o profilo durante la lavorazione.

**DA 20 mm A 305 mm  
UNICA NEL SUO GENERE.  
LA MIGLIORE SOLUZIONE  
AI TUOI PROBLEMI.**



DIMENSIONI TUBI E PROFILI	PESO MAX TUBO	LUNG. CARICO DISPONIBILI	LUNG. SCARICO DISPONIBILI	SEZIONI	N° MANDRINI	N° ASSI CONTROLLATI	MAX VELOCITÀ LINEARE MANDRINI
Ø 20 mm MIN Ø 305 mm MAX □ 254 X 254 mm MAX	60 kg/m	6,5 - 12,5 metri	2 - 12 metri		2 - 3	29 (COMPLETE CONFIGURATION)	130 m/min

TIPO DI SORGENTE  
TruFlow Trumpf - Rofin Slab DC



Ø 20    Ø 305

**- Carico da fascio**  
È un sistema automatico di prelevamento e singolarizzazione dei profili chiusi fino a diam. 254 mm



**- Sistema di carico da catena**  
Il sistema di carico, costituito da catene con supporti a V, permette di caricare anche profili e sezioni aperte.



**- Portale di scarico con terzo mandrino**  
È un sistema che consente il prelievo del tubo tagliato provvedendo allo scarico nella zona desiderata. Il terzo mandrino è indispensabile per il sostegno durante la fase di taglio per lunghezze superiori a 6 metri.

