

# Lasertube LT5





# Lasertube LT5



**LT5** è la macchina compatta della famiglia lasertube ed è specializzata per il taglio di tubi di piccolo e medio spessore. Dotata di sorgente laser in fibra consente di lavorare la più ampia varietà di materiali con produttività e qualità a livello d'eccellenza.

Bassi costi di esercizio, estrema semplicità d'uso ed elevata affidabilità sono le caratteristiche più importanti di questo impianto.



# Il sistema lasertubo

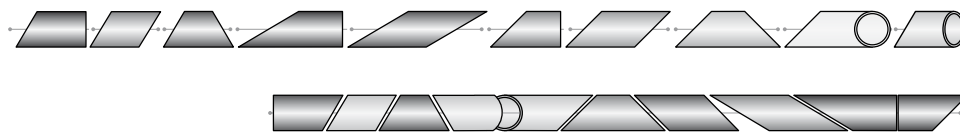


## PRODUTTIVITÀ E PRESTAZIONI

- l'armonia di funzionamento di tutti i dispositivi macchina consente elevati livelli di produttività senza tempi morti;
- la grande affidabilità del processo permette di sfruttare la macchina in modo continuativo anche in modalità non presidiata;
- il cambio di produzione si effettua in pochi minuti attraverso semplici regolazioni centralizzate.

## MANIPOLAZIONE EFFICACE DEI TUBI

- il caricatore ha una grande capienza ed è in grado di gestire automaticamente sia fasci di tubi non ordinati (tondo, ovale) che pacchi ordinati di profili quadri e rettangoli;
- ogni singolo tubo viene misurato in fase di precarico. Grazie alla conoscenza precisa della lunghezza barra, la macchina ottimizza la disposizione dei pezzi (nesting) per ridurre al minimo lo sfrido;
- il tubo è sostenuto e guidato in ogni fase per garantire la massima precisione delle lavorazioni eseguite e qualità della superficie.



Nesting



### SEPARARE I PEZZI IN USCITA

- lo scarico è liberamente programmabile sia sul lato anteriore che posteriore della macchina: pezzi diversi si trovano all'uscita già in casse separate. Un notevole risparmio di tempo per la fase successiva del processo;
- un nastro motorizzato può essere installato sul lato posteriore, per lo scarico dei pezzi corti o in alternativa per l'accumulo degli sfridi.

### I VANTAGGI DEL LASER IN FIBRA

- oltre a ferro, acciaio inox e leghe di alluminio, si possono tagliare anche materiali altoriflettenti come rame e ottone;
- le superiori velocità di taglio derivanti dalla maggiore efficacia della fibra esaltano la capacità produttiva della macchina;
- maggiore efficienza e minori consumi elettrici riducono notevolmente la potenza installata;
- totale assenza di manutenzione della sorgente.

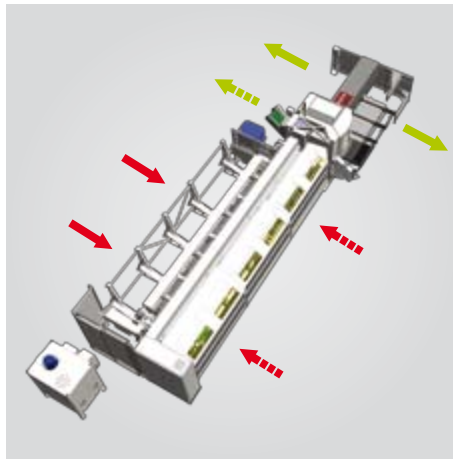
# Accessibilità e semplicità d'uso



L'integrazione degli armadi elettrici in coda alla macchina consente l'accesso e il passaggio anche sul lato posteriore per tutta la sua lunghezza.

Doppia apertura degli ampi portelloni sul lato anteriore per un comodo accesso alla linea di lavoro.

La consolle dell'operatore è liberamente orientabile per avere sempre la completa visibilità del processo.



Stazioni distinte di carico e scarico garantiscono maggiore flessibilità nella gestione dei lotti produttivi.



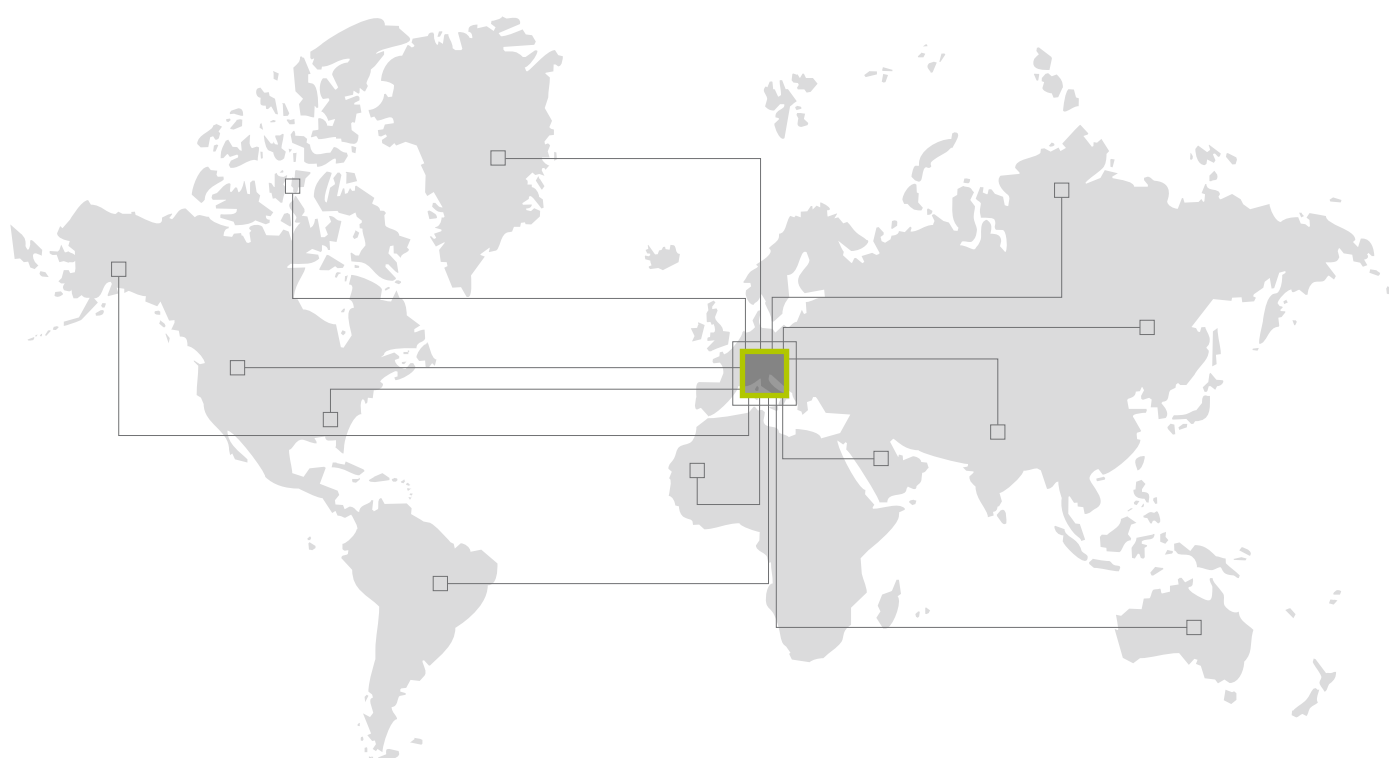
In tutte le applicazioni di taglio in cui si vuole mantenere pulito l'interno del tubo (di sezione tonda) uno specifico sistema di aspirazione denominato "cucchiaio" raccoglie ed elimina i residui dall'interno durante la lavorazione.

er Technology



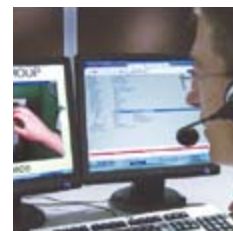
Un banco di scarico dotato di catene motorizzate (in opzione su entrambi i lati della macchina) porta i pezzi in una posizione di facile prelievo.

# Il service è un nostro impegno



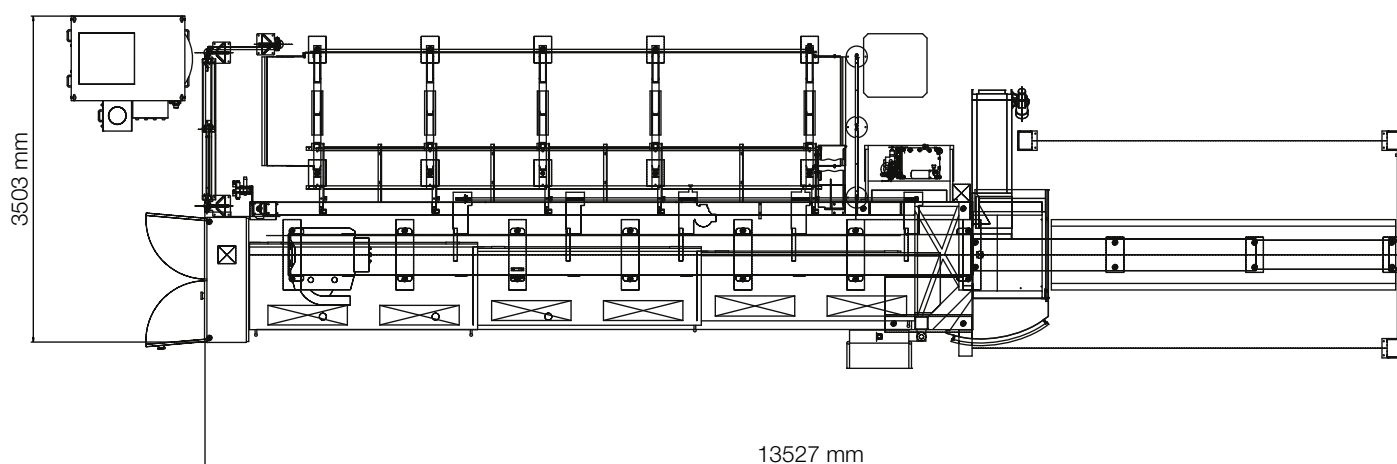
## ESPERIENZA E STRUMENTI A DISPOSIZIONE DEI NOSTRI CLIENTI

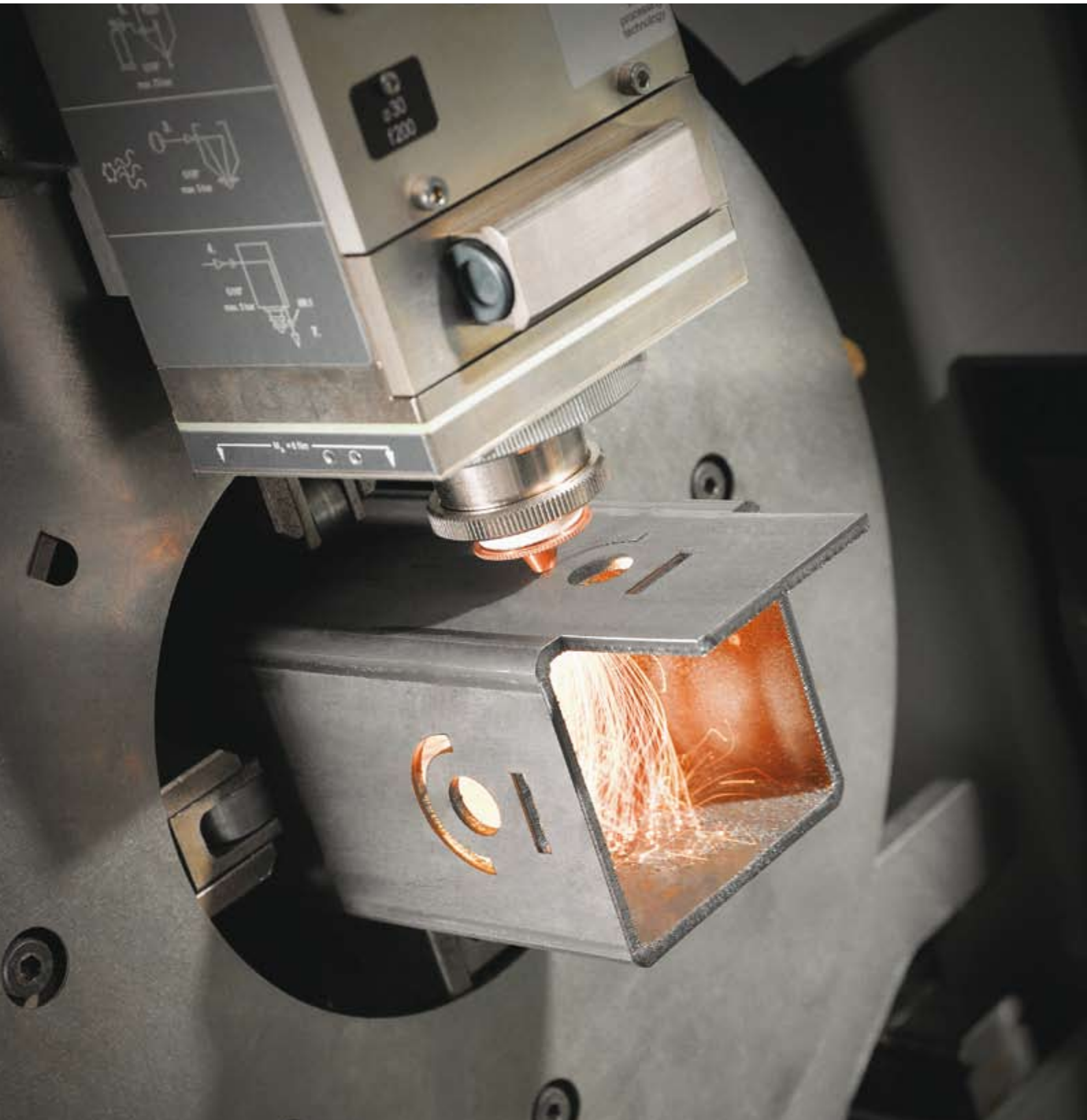
- tutti gli impianti di BLM GROUP possono essere connessi tramite rete con i tecnici di assistenza. In questo modo si ottiene una veloce diagnosi preventiva e la certezza di ottenere il supporto richiesto nel minor tempo possibile;
- ove richiesto è anche possibile attivare una connessione video bidirezionale con l'operatore macchina il che semplifica ulteriormente l'identificazione del bisogno e la sua immediata risoluzione;
- BLM GROUP è considerato un riferimento indiscusso nel settore del taglio laser e si offre come partner ideale per le tecnologie di lavorazione del tubo. La sua presenza capillare in ogni parte del mondo attraverso una fitta rete di supporto e assistenza consente ai clienti di ottenere il massimo delle prestazioni e della qualità da tutti gli impianti installati.



# Dati Tecnici

<b>Tubo tondo</b>	min. 12 mm - max. 120 mm
<b>Tubo quadrato</b>	min. 12 x 12 mm - max. 100 x 100 mm
<b>Tubo rettangolare, piatto ovale, semipiatto ovale</b>	min. 10 x 12 mm - max. 120 x 70 mm
<b>Materiali standard</b>	ferro - acciaio inox - alluminio - rame - ottone
<b>Lunghezza barra lavorabile</b>	min. 3200 mm - max. 6500 mm
<b>Portata caricatore a fascio</b>	4000 Kg
<b>Lunghezza scarico</b>	4500 mm
<b>Assi controllati da azionamenti digitali</b>	nr. 6
<b>Controllo numerico digitale</b>	Siemens 840D
<b>Potenza sorgente laser in fibra</b>	IPG 1 kW
<b>Potenza installata</b>	33,5 KVA
<b>Potenza assorbita media</b>	10 - 16 kW





## BLM GROUP



### LASERTUBO

curvatura  
 sagomatura  
 taglio, sbavatura e lavaggio  
 taglio e asportazione alle estremità  
 taglio laser combinato di tubo e lamiera  
 movimentazione  
 misura 3d  
 isole di lavoro  
 sistemi di misura senza contatto  
 software per il controllo di processo

## ADIGE

via per barco, 11 - 38056 levico t. (tn), Italy - tel. +39 0461 729000 - fax +39 0461 701410 - email: vendite@adige.it - [www.blmgroup.com](http://www.blmgroup.com)

