



## Le soluzioni tecnologiche proposte da BLM GROUP a Lamiera 2022

*Milano, maggio 2022.* A Lamiera 2022, la manifestazione internazionale dedicata all'industria delle macchine utensili per la deformazione della lamiera e delle tecnologie innovative legate al comparto, BLM GROUP sarà presente con una gamma completa di soluzioni per il taglio laser del metallo: il sistema di taglio laser tubo LT7, il sistema di taglio laser lamiera LS5 e la cella robotizzata di taglio laser 3D LT360. È possibile approfondire la tecnologia ed i servizi di BLM GROUP nel padiglione 13, stand D09-D11 a Fieramilano Rho dal 18 al 21 maggio.

“L'obiettivo primario di BLM GROUP è da sempre la soddisfazione dei nostri clienti” afferma Mauricio Gutierrez Matta, Global Business Development Manager della divisione Sheet Metal. “Siamo pronti ad accoglierli a Lamiera, una vetrina internazionale nella quale avremo l'opportunità di mostrare loro l'ampia gamma dei nostri prodotti e le nostre soluzioni innovative, predisposte per affrontare le crescenti esigenze del mercato. Siamo orgogliosi di poter vantare un'esperienza di 35 anni nel taglio laser lamiera, frutto di investimenti continui in ricerca e sviluppo”.

### **LT7 l'impianto Lasertube di alta gamma riferimento assoluto nel taglio laser del tubo**

LT7 è l'impianto di taglio laser del tubo frutto di anni di investimenti in ricerca tecnologica e di continuo sviluppo di soluzioni innovative software e hardware.

La macchina esposta in fiera Lamiera sarà dotata di sorgente di taglio laser da 3 kW IPG, sistema di carico automatico di tubi da fascio fino a 6,5 m e sistema di scarico per tubi fino a 4,5 m.

LT7 può processare pezzi da 12 mm a 152 mm di diametro, fino a 23 kg/m di peso, mantenendo prestazioni eccellenti in tutto il campo di lavoro.

Dal diametro più piccolo a quello più grande tutte le regolazioni sono automatiche e anche profili aperti come sezioni “L”, “U” e piattine sono considerati parte delle lavorazioni standard e trattati in modo completamente automatico.

La sorgente laser in fibra da 3 kW consente ampia manovrabilità su spessori e materiali diversi, si va dai 12 mm di acciaio dolce ai 4 mm di ottone.

La lavorazione 3D completa il quadro di un sistema estremamente flessibile e capace di spaziare fra le più svariate applicazioni.

Produttività, qualità e precisione, flessibilità e automatismi, facilità d'uso, per ciascuno di questi temi LT7 presenta delle soluzioni avanzate che non temono confronti.

VIDEO LT7: <https://www.youtube.com/watch?v=gyhOlvnfD5M&t=15s>

### **Taglio laser lamiera LS5 12kW, ideale per lavorare senza presidio 24 ore su 24, 7 giorni su 7**

LS5 è un sistema di taglio laser lamiera di alta gamma totalmente automatico, flessibile e produttivo dotato di sorgente laser in fibra IPG da 12 kW, testa Precitec Zoom 2.0 e sistema di movimentazione automatica delle lamiere con magazzino a torre compatto da 8 pallet.



La macchina esposta è una 3015 (specifica per lamiere fino a 3000 mm x 1500 mm) è predisposta per un carico del pallet fino a 3000 kg. LS5 è disponibile anche nelle configurazioni 4020 e 6020, con sistema di cambio pallet laterale o trasversale.

L'impianto è dotato di tutte le funzionalità tecnologiche Active Tools, fra cui Active Piercing che incrementa le performance di taglio sui grandi spessori, Active Cool che migliora la qualità di taglio del pezzo grazie al raffreddamento a acqua, Active Camera che permette all'operatore di sfruttare al meglio il materiale gestendo il nesting dei pezzi con un semplice drag&drop sullo schermo, Active Nozzle Changing che permette la sostituzione automatica dell'ugello di taglio e il monitoraggio dello stato di usura dello stesso ogni volta che il nuovo lotto lo richiede.

Le possibilità di installare il modulo tubo 100% automatico, rapidamente, anche dopo l'acquisto del modulo lamiera e di aggiungere in qualsiasi momento eventuali sistemi di carico e scarico automatico della lamiera e torri magazzino, rendono questo impianto estremamente versatile perché in grado di adattarsi alle più disparate esigenze produttive.

VIDEO LS5: <https://www.youtube.com/watch?v=YuocgbqYfP8>

### **LT360 la cella di taglio laser robotizzata altamente flessibile e a layout compatto**

La macchina che verrà esposta è predisposta per il taglio su tavola fissa, la soluzione ideale per imbutiti, lamiere piane o stampate, dispone di una sorgente laser in fibra da 3 kW e è dotata di un database tecnologico completo oltre che di funzionalità tecnologiche avanzate come l'Active Focus, che permettono di ottimizzare il processo di taglio per ottenere elevata qualità e produttività su qualsiasi tipo di pezzo, anche pezzi multi-spessore e multi-materiale.

LT360 è disponibile in diverse configurazioni: nella configurazione One Flex è dotata di robot per la manipolazione del pezzo, soluzione ideale per il taglio laser di tubi curvati o idroformati; mentre nella configurazione Tailored il robot di manipolazione è utilizzato per raccogliere il pezzo direttamente dall'esterno della cabina, così da favorire l'integrazione della cella nei più disparati contesti produttivi. Il prezzo estremamente interessante, l'esperienza già in macchina che semplifica il lavoro all'operatore e la flessibilità produttiva e di layout, rendono LT360 la macchina ideale per approcciarsi al vasto mondo di applicazioni del taglio laser di pezzi 3D.

VIDEO LT360: <https://www.youtube.com/watch?v=rH4mBXafRTI&t=15s>

### **Una software suite completa per la gestione delle proprie tecnologie di processo**

In parallelo ai suoi impianti di taglio laser, BLM GROUP offre una suite di software nativi che sfruttano al meglio la potenza degli impianti per assicurare agli utilizzatori eccellenti performance di lavoro e caratteristiche di processo robuste sia nella programmazione in macchina che in ufficio.

**Artube** è il software CAD/CAM di BLM GROUP per la programmazione degli impianti Lasertube che consente agli operatori di disegnare, manipolare e progettare pezzi singoli o assiemi tubolari complessi di qualsiasi sezione. Artube è il CAD/CAM più completo, dinamico e adattabile alle specifiche esigenze del cliente.

**ArtCut** è il software CAM per la programmazione delle celle di taglio laser 3D che permette di programmare offline il nuovo pezzo e andare in produzione in modo semplice e rapido. Attraverso una grafica 3D immediata e intuitiva, ArtCut semplifica la programmazione di qualsiasi pezzo



tubolare, risolve in modo automatico eventuali collisioni e simula in modo fedele alla realtà il programma di taglio. Con ArtCut è possibile programmare la macchina offline e andare in produzione in tempi estremamente rapidi.

**Protube** è il MES di produzione di BLM GROUP che in un'unica interfaccia permette di gestire in modo facile e trasparente i programmi di lavoro per le principali macchine di BLM GROUP. Protube permette di preparare in ufficio gli ordini di lavoro tecnologicamente precisi, pianificare in modo efficiente la produzione, inviare le commesse produttive agli impianti connessi e tenere traccia di tutte le lavorazioni e delle modalità operative della macchina. Applicando strategie di intelligenza artificiale e di interconnessione dati con l'ERP aziendale cliente, Protube è la chiave abilitante per l'evoluzione di applicazioni smart di Industry 4.0.

VIDEO MULTITECNOLOGIA: [https://www.youtube.com/watch?v=2Swu\\_7MjeOA&t=66s](https://www.youtube.com/watch?v=2Swu_7MjeOA&t=66s)

#### **Servizi da sempre vicini al cliente con soluzioni dedicate**

BLM GROUP è in grado di offrire un ampio catalogo di servizi pensati per accompagnare il cliente durante tutto il ciclo di vita dell'impianto, così da mantenere il più elevato livello di efficienza e disponibilità macchina. Fra i molti servizi che il gruppo offre è possibile trovare:

**Contratti di Assistenza software e di assistenza da remoto**, che permettono di risolvere rapidamente eventuali imprevisti o dare il necessario supporto in caso di nuove necessità produttive. L'assistenza da remoto permette anche attraverso strumenti di realtà aumentata come Active Eye di trasmettere in modo rapido le necessarie istruzioni all'operatore.

VIDEO ACTIVE EYE: <https://www.youtube.com/watch?v=FEOd3vkZbqk&t=32s>

**Programmi di manutenzione di vario livello.** In base alle proprie esigenze produttive, il cliente può scegliere il programma di manutenzione più adatto al proprio ritmo produttivo, programmare gli interventi così da non interrompere mai la produzione e aumentare la vita utile di ogni macchinario con programmi di attività specifici: Interventi di manutenzione ordinaria e/o straordinaria, riparazione di guasti e fornitura di pezzi di ricambio.

In qualsiasi contesto produttivo BLM GROUP offre una gamma completa di soluzioni per la lavorazione del tubo, della lamiera e di qualsiasi profilo metallico tridimensionale, potenziata da soluzioni software dedicate e da una gamma di servizi che supportano il cliente a 360°.

Per ulteriori informazioni:

Chiara Vaccari – Communication BLM GROUP  
E-Mail: [pr@blmgroup.it](mailto:pr@blmgroup.it)  
Tel.: +39 366 5769870



BLM GROUP

PRESS RELEASE



## **BLM GROUP**

BLM GROUP si propone come partner globale per tutto il processo di lavorazione del tubo, con una presenza capillare a livello mondiale e con migliaia di applicazioni:

- BLM SPA, di Cantù (CO), specializzata nella produzione di macchine curvatubi a CNC, sagomatubi, unità di misura ed i relativi dispositivi di integrazione ed automazione.
- ADIGE SPA di Levico Terme (TN), che produce sistemi di taglio laser dei tubi e macchine per il taglio a disco di tubi, pieni e profilati. Completano la gamma spazzolatici, sistemi di misura, lavaggio e raccoglitori.
- ADIGE-SYS SPA di Levico Terme (TN), specializzata nella produzione di sistemi “misti” di taglio laser per tubo e lamiera, impianti per la lavorazione laser di tubi di grandi dimensioni e linee di taglio ed asportazione alle estremità per tubi e barre.

[www.blmgroup.com](http://www.blmgroup.com)

<https://blog.blmgroup.com>

<https://www.blmgroup.com/it/inspired-for-tube>

Facebook: [www.facebook.com/BLMGROUP](http://www.facebook.com/BLMGROUP)

YouTube: [www.youtube.com/BLMGROUPchannel](http://www.youtube.com/BLMGROUPchannel)

Linkedin: [www.linkedin.com/company/blmgroup](http://www.linkedin.com/company/blmgroup)