



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

*Parigi, maggio 2022.* BLM GROUP sarà presente a TOLEXPO in Francia al padiglione 6, presso lo stand B71, con due dei suoi impianti per il taglio laser della lamiera e per la curvatura automatica del tubo. La fiera è in programma dal 17 al 20 maggio a Parigi e potrà contare su oltre 2.300 espositori.

“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 Tolexpo, una vetrina internazionale nella quale avremo l’opportunità di mostrare loro l’ampia gamma dei nostri prodotti e le nostre soluzioni innovative, pronte ad 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”.

Gli impianti che verranno esposti sono: il sistema di taglio laser in fibra per la lamiera LS5 e la curvatubi automatica con senso di curvatura destro e sinistro in processo E-TURN.

### **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 fino a 12 kW e testa Precitec Zoom 2.0.

La macchina esposta è disponibile nelle configurazioni 3.000 mm x 1.500 mm, 4.000 mm x 2.000 mm e 6.000 mm x 2.000 mm, con sistema di cambio pallet laterale o trasversale.

LS5 è equipaggiabile con le funzionalità Active Tools, soluzioni tecniche d’avanguardia per risultati migliori, in minor tempo e a prescindere dall’esperienza dell’operatore, fra di esse: 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 dell’interfaccia macchina e 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 rapidamente il modulo tubo completamente automatico anche dopo l’acquisto e di aggiungere in qualsiasi momento eventuali sistemi di carico e scarico automatico delle lamiere e torri magazzino, rendono questo impianto estremamente versatile e in grado di adattarsi alle più disparate esigenze produttive.

La macchina in fiera è una LS5 3015 12 kW con cambio pallet longitudinale, equipaggiata con il sistema di carico e scarico automatico dei fogli di lamiera ACFS, che consente operazioni intensive in sicurezza e senza presidio.

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



### **Il primo pezzo giusto con la curvatubi All-Electric E-TURN**

E-TURN è una curvatubi completamente elettrica, con senso di curvatura destro e sinistro in processo e con programmazione grafica visuale VGP3D.

E-TURN è estremamente flessibile. Grazie alla tecnologia All-Electric, infatti, regolazioni e parametri tecnologici di curvatura sono registrati all'interno del software e ciò garantisce la ripetibilità e la possibilità di passare a una nuova produzione in tempi estremamente rapidi, perché senza necessità di regolazioni manuali, inoltre, grazie a B\_Tools, che calcola l'entità del ritorno elastico e dell'allungamento del materiale durante la curvatura del tubo, è possibile avere il primo pezzo giusto a ogni cambio di produzione.

Data la possibilità di curvare in senso destro e sinistra nello stesso ciclo, E-TURN rende possibile realizzare con il tubo una varietà di forme geometriche pressoché illimitata, eliminando la necessità di saldare assieme più pezzi diversi o di dividere la lavorazione di curvatura su più impianti. Ciò la rende la soluzione ideale per l'arredo di design, per l'impiantistica in generale e per molti altri settori in cui è necessario coniugare la qualità e la ripetibilità del risultato alla flessibilità produttiva.

E-TURN può essere alimentata manualmente oppure in maniera automatica tramite caricatore da fascio, posizionabile sul lato destro o sinistro.

VIDEO E-TURN: <https://www.youtube.com/watch?v=th3F5mW-Z30>

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

In parallelo ai suoi impianti di lavorazione, 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.

**VGP3D** è il software di programmazione grafica tridimensionale per curvatubi e piegafilo BLM GROUP. Semplice, intuitivo e potente, VGP3D è disponibile anche in versione da ufficio e permette all'operatore di realizzare con il tubo qualsiasi forma o geometria con pochi e semplici click.

**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)

## 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](https://www.facebook.com/BLMGROUP)  
YouTube: [www.youtube.com/BLMGROUPchannel](https://www.youtube.com/BLMGROUPchannel)  
Linkedin: [www.linkedin.com/company/blmgroup](https://www.linkedin.com/company/blmgroup)