



Le soluzioni tecnologiche proposte da BLM GROUP a MSV 2022

Brno, ottobre 2022. BLM GROUP sarà presente a MSV International Engineering Fair 2022 al padiglione B, presso lo stand 26, con due dei suoi impianti per il taglio laser e per la curvatura automatica del tubo. La fiera è in programma dal 4 al 10 ottobre a Brno in Repubblica Ceca ed è una delle più importanti fiere in Europa.

BLM GROUP è specializzata nella produzione di sistemi per la lavorazione del tubo, del filo metallico e della lamiera: curvatubi, sagomatubi, segatrici, piegafilo, sistemi di taglio laser tubo e di taglio laser lamiera e celle di taglio laser 3D.

L'ampia gamma di sistemi Lasertube offerti dal Gruppo include prodotti completamente automatici che lavorano tubi di qualsiasi sezione da 12 mm fino 610 mm di diametro e che realizzano, in un unico ciclo di lavoro elementi opportunamente tagliati per essere facilmente assemblati in qualsiasi tipo di telaio e struttura.

Per la lamiera BLM GROUP propone sistemi di taglio laser completamente automatici e ampiamente configurabili in termini di formati lavorabili e livello di automazione.

BLM GROUP offre un'ampia gamma di sistemi per la curvatura di tubi di qualsiasi sezione e fino a 150 mm di diametro, ma anche per la piegatura automatica di filo metallico, piattine, barre e resistenze corazzate.

Da oltre 60 anni BLM GROUP unisce esperienza e innovazione, con l'obiettivo di rendere sempre più efficaci e più semplici i processi produttivi dei propri clienti, per un risultato di grande qualità e completamente "Made in Italy".

Gli impianti che verranno esposti a MSV 2022 sono: il sistema Lasertube di alta gamma LT7 e la curvatubi automatica con senso di curvatura destro e sinistro in processo E-TURN32.

LT7: impianto Lasertube riferimento assoluto nel taglio laser del tubo

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

La macchina è 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 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, precisione, flessibilità, automatismo e 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>

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, 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.

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

Grazie alla sua capacità di curvare in senso destro e sinistra nello stesso ciclo, E-TURN rende possibile realizzare una varietà di forme geometriche pressoché illimitata, eliminando la necessità di saldare assieme più pezzi o di dividere la lavorazione di curvatura su più impianti. E-TURN è 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.

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

BLMelements: 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 permettono di sfruttare al meglio le potenza degli impianti e assicurare agli utilizzatori eccellenti performance di lavoro e caratteristiche di processo robuste sia nella programmazione in macchina che da ufficio, oltre che nella gestione degli ordini di produzione e nell’integrazione con il sistema ERP aziendale.

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.



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.

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 del Gruppo. 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

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=FE0d3vkZbqk>

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

BLM GROUP



BLM GROUP

PRESS RELEASE



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 e 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 e impianti per il taglio laser di tubi di grandi dimensioni.

www.blmgroup.com

<https://blog.blmgroup.com>

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

Facebook: www.facebook.com/BLMGROUP

YouTube: www.youtube.com/BLMGROUPchannel

Linkedin: www.linkedin.com/company/blmgroup