



Le soluzioni tecnologiche proposte da BLM GROUP a MACH-TOOL

Poznań, maggio 2022. BLM GROUP sarà protagonista dell'edizione 2022 di MACH-TOOL, il più grande spazio espositivo di ITM INDUSTRY EUROPE, la fiera di riferimento in Polonia e punto di incontro per lo scambio di esperienze tecnologiche tra i leader del settore dell'innovazione. Il salone è in programma dal 31 maggio al 3 giugno presso il quartiere fieristico di Poznań Expo. Di seguito le proposte di BLM GROUP a Mach-Tool 2022. L'appuntamento è presso il padiglione 5, stand 3.

LT7 l'impianto Lasertube di alta gamma 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 da 6,5 m o 8,5 m e sistema di scarico per tubi fino a 4,5 m, 6,5 m o 8,5 m.

LT7 può processare pezzi da 12 mm a 152,4 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 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=qyhOlvnfD5M&t=15s>

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

E-TURN è la macchina curvatubi altamente versatile e adatta ad ogni esigenza, capace di curvare con raggio fisso o variabile destro e sinistro in processo, in multiraggio. È possibile montare fino a 8 attrezzature contemporaneamente e posizionare il raggio variabile a qualsiasi livello.

E-TURN nasce per soddisfare la crescente esigenza del mercato di componenti tubolari complessi e multiformi in materiali nobili e in lotti medio piccoli. È particolarmente idonea per pezzi complessi e senza parti diritte fra le curve.

Gli elevati standard di qualità ottenuti con E-TURN sono frutto del controllo delle reazioni del materiale in processo e della gestione completamente elettrica dei parametri di lavoro. Inoltre, grazie a B_Tools, E-TURN compensa allungamento e ritorno elastico del tubo durante la curvatura, per ottenere il primo pezzo giusto a ogni nuova produzione.



E-TURN viene proposta in taglie diverse per tubi fino a 52 mm di diametro e viene utilizzata nel settore arredamento, automotive, motociclo, aeronautico e impiantistica, ma per la sua flessibilità e velocità è utilizzabile in tutti i settori di sbocco.

VIDEO E-Turn <https://youtu.be/huo8crFm8bw>

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

In parallelo ai suoi impianti di lavorazione del tubo e della lamiera, 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 da 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.

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

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&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 e 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 serie 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 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

<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