



Le soluzioni tecnologiche proposte da BLM GROUP a Fabtech Mexico 2022

Tlalnepantla, maggio 2022. BLM GROUP sarà protagonista a FABTECH Mexico, il principale momento di incontro per scoprire da vicino le novità più recenti nella lavorazione dei metalli. La fiera è in programma dal 3 al 5 maggio a Monterrey e potrà contare su oltre 500 espositori.

BLM GROUP sarà presente con una gamma completa di soluzioni per il taglio laser della lamiera, il taglio e la curvatura del tubo e la piegatura del filo. “I nostri clienti potranno vedere all’opera le nostre principali tecnologie, parlare con i nostri specialisti, discutere delle soluzioni produttive più adatte alle loro esigenze” dichiara Alejandro Gomez direttore di BLM GROUP Mexico, che poi prosegue: “Inoltre, per l’assistenza post vendita e le parti di ricambio, potranno sempre contare sulla nostra filiale, presente in Messico da molti anni”.

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. È dotato di sorgente laser in fibra IPG fino a 12 kW, testa Precitec Zoom 2.0 e 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 in linea o trasversale.

LS5 può essere accessoriata con le funzionalità Active Tools, soluzioni tecniche d'avanguardia frutto dell'esperienza nel taglio laser di BLM GROUP, 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, Fly Cut che consente di ridurre fino al 70% il tempo di esecuzione delle griglie, 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 della parte 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>

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 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&t=15s>

BC80: progettata per non fermarsi mai

BC80 è un transfer rotante verticale per il taglio e la smussatura di tubi e barre piene, caratterizzata da: funzionamento completamente automatico, regolazioni centralizzate per il cambio diametro, gestione separata degli sfridi e dei trucioli, protezioni per i tubi con superficie delicata e un’interfaccia grafica semplice e intuitiva.

BC80 può realizzare fino a 2200 pezzi/ora, tagliati a misura, smussati e verificati, partendo da tubo o da barra piena.

Pensata per i grandi volumi, BC80 consente di produrre 24 ore su 24 boccole fino ad 80 mm di diametro e lunghezza da 10 mm fino a 350 mm.

VIDEO BC80 <https://www.youtube.com/watch?v=22wvEnz0oEY>

Il primo pezzo giusto con la curvatubi All-Electric ELECT52

ELECT52 è una curvatubi completamente elettrica, con senso di curvatura destro o sinistro liberamente configurabile, con programmazione grafica visuale VGP3D.

Grazie alla tecnologia All-Electric, 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 brevi. 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.

L’estrema versatilità della ELECT52 consente di configurare la macchina in base alle proprie esigenze e sfruttarla in tutte le situazioni di lavoro come per la curvatura con ridotto rapporto raggio medio/diametro, per la curvatura in raggio variabile, o per la curvatura di tubi di sezione speciale, di materiali alto-resistenziali o acciai inox con forte ritorno elastico.

ELECT52 può essere alimentata manualmente con facilitazione al carico per tubi pesanti o anime multi-snodo oppure in maniera automatica tramite il posizionamento di caricatori e/o alimentatori sia sul lato destro che sinistro della macchina, indifferentemente.

VIDEO ELECT <https://www.youtube.com/watch?v=4Y2RL87EJac>

E-FLEX: nata per creare con il filo in modo semplice e produttivo



La E-FLEX è una macchina piegafilo mono testa completamente elettrica in grado di lavorare da coil filo metallico fino Ø 10 mm di diametro.

Grazie alla testa di piega a ingombro ridotto con movimento planetario attorno al filo, e alla doppia torretta con cui è possibile realizzare un gran numero di tecnologie di piega differenti, E-FLEX offre la più completa libertà nella realizzazione da coil di oggetti di qualsiasi tipo, in modo estremamente rapido e ripetibile.

Grazie a VGP3D tutti i parametri di lavoro sono salvati unitamente al programma pezzo e non sono richieste conoscenze specifiche per l'uso e il riattrezzaggio dell'impianto.

La tecnologia completamente elettrica, la qualità dei componenti, la possibilità di equipaggiare l'impianto con attrezzature con gola, specifiche per pezzi di alta finitura estetica e il sistema di taglio anch'esso gestito da un asse elettrico dedicato, che offre una migliore qualità di taglio e allungamento della vita utile dell'utensile, rendono E-FLEX un impianto estremamente versatile, potente e in grado di offrire infinite possibilità di applicazione nei settori più disparati.

VIDEO E-FLEX: <https://www.youtube.com/watch?v=bbf1GXEcSF4>

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.

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.

PER APPROFONDIRE: 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.

PER APPROFONDIRE: <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°.

BLM GROUP sarà in Fabtech presso lo Stand 1504.

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