



BLM GROUP a Blechexpo

BLM GROUP sarà protagonista a Blechexpo2023, la fiera internazionale per la lavorazione della lamiera, in programma dal 7 al 10 novembre 2023 presso il polo fieristico di Stoccarda, padiglione 1, Stand 1609. I visitatori avranno l'opportunità di toccare con mano le soluzioni tecnologiche proposte da BLM GROUP e approfondire l'ampia proposta di software e servizi.

LS7: Automazione e flessibilità per il taglio laser lamiera

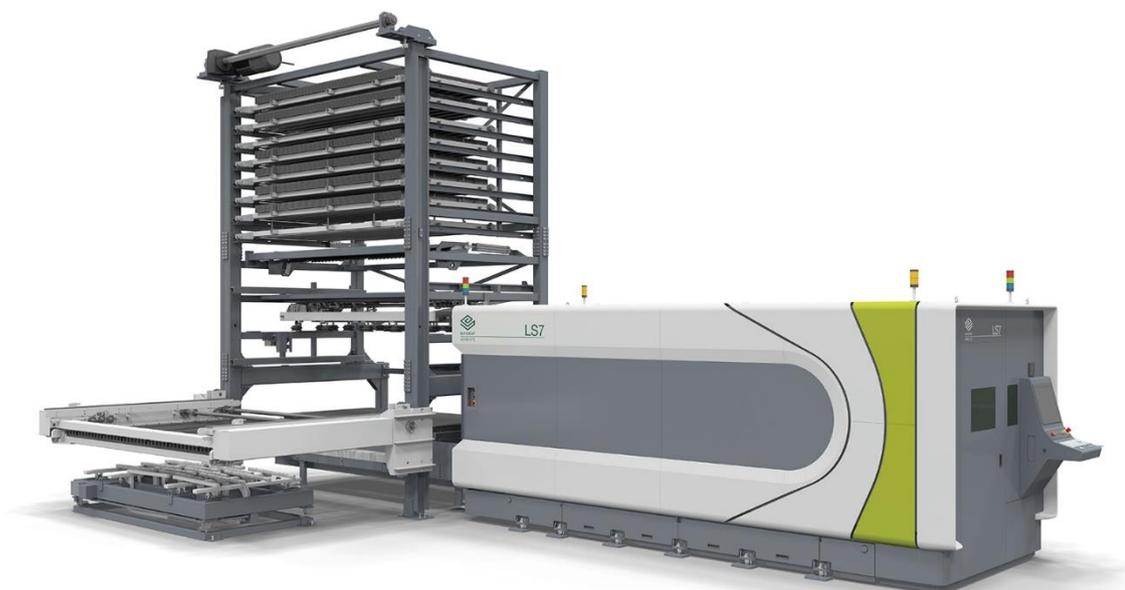
LS7 è un impianto di taglio laser progettato espressamente per rispondere alle necessità della lavorazione intensiva e continuativa della lamiera metallica. Il suo maggiore pregio sta nell'alto livello di automazione e flessibilità produttiva.

La testa di taglio sensorizzata garantisce una lavorazione qualitativamente costante anche in produzioni non presidiate e segnala il necessario intervento di pulizia o sostituzione del vetrino di protezione delle ottiche, risparmiando all'operatore controlli periodici e sostituzioni inutili.

La sorgente laser in fibra è disponibile in diverse potenze fino a 12 kW e può essere corredata da un gran numero di opzioni tecnologiche. Una così ampia configurabilità dà la libertà di selezionare solo ciò che è opportuno per il proprio contesto produttivo.

Già nella sua configurazione di ingresso LS7 si distingue per prestazioni e semplicità di utilizzo, offrendo una struttura leggera ma anche un'elevata rigidità meccanica che consente accelerazioni della testa di taglio fino a 20 m/s² (2g) durante la lavorazione e un'esecuzione sempre precisa delle traiettorie.

Il sistema di cambio pallet automatico, fra i più veloci in assoluto, riduce le attese e aumenta i tempi di utilizzo effettivo dell'impianto.



L'impianto in fiera è equipaggiato con una torre compatta per il carico, lo scarico e lo stoccaggio dei fogli di lamiera che aumenta la produttività della macchina e consente di produrre in modo non presidiato.

VIDEO LS7: <https://www.youtube.com/watch?v=UpL53e7XOvM>

LT7: 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 in fibra, disponibile con sistema di carico automatico di tubi da fascio da 6,5 m o 8,5 m e sistema di scarico per tubi da 4,5 m, 6,5 m o 8,5 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.

L'impianto esposto in fiera è dotato dell'innovativa unità di inserimento automatico di inserti filettati da M4 a M12, che semplifica la produzione ed elimina la movimentazione e lo stoccaggio di semilavorati.

VIDEO LT7: <https://www.youtube.com/watch?v=i8rQyxrVwjY>

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 e variabile in senso destro e sinistro in processo e in multiraggio. È possibile montare fino a otto 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.



La soluzione esposta in fiera, ideale per la produzione non presidiata, aggiunge alla curvatubi E-TURN il sistema di carico automatico dei tubi da fascio e il robot per lo scarico dei tubi curvati.

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

SOFTWARE

BLMelements: 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.

VGPNext è il software di programmazione grafica tridimensionale per curvatubi e piegafilo BLM GROUP. Semplice, intuitivo e potente, 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.

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 tridimensionale, risolve automaticamente eventuali collisioni e simula in modo fedele alla realtà il programma di taglio.



Partviewer esegue la simulazione grafica dei programmi di taglio per gli impianti Lasertube e la stima dei tempi e dei costi di esecuzione.

ProTube è il MES di produzione 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

SERVIZI

Da sempre vicini al cliente con soluzioni dedicate

BLM GROUP offre 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 fornire il 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=PNH-LxIAciM>

BLManalytics consente il monitoraggio dei dati di produzione delle macchine in tempo reale, con l'obiettivo di fornire informazioni utili sull'utilizzo degli impianti e quindi della produzione, mettendo in evidenza potenziali criticità e possibili aree di miglioramento. Sarà così possibile prendere decisioni strategiche rapide, mirate ed efficaci, assicurando la massima efficienza e riducendo i costi di manutenzione e i tempi di down-time.

Programmi di manutenzione. 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.



BLM GROUP

PRESS RELEASE



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 un portafoglio di servizi che supportano il cliente a 360°.

Per ulteriori informazioni:

Chiara Vaccari – Corporate Communication Coordinator BLM GROUP

E-Mail: pr@blmgroup.it

BLM GROUP

BLM GROUP si propone come partner globale per tutto il processo di lavorazione del tubo e della lamiera, con una presenza capillare a livello mondiale e con migliaia di applicazioni. Le aziende che fanno parte del gruppo sono:

- BLM SPA, di Cantù (CO), specializzata nella produzione di macchine curvatubi, sagomatubi, piegafilo e celle di taglio laser 3D.
- ADIGE SPA di Levico Terme (TN), produce sistemi di taglio laser dei tubi (Lasertube), macchine per il taglio a disco di tubi, pieni e profilati con spazzolatici e sistemi di misura, lavaggio e raccolta.
- ADIGE-SYS SPA di Levico Terme (TN), specializzata nella produzione di sistemi laser combinati per tubo e lamiera, impianti per la lavorazione laser di tubi e profilati 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