



TechForward 2026

Tecnologie chiave per il futuro della produzione

Dall'8 al 12 giugno 2026 BLM GROUP apre le porte della propria sede di Cantù (CO) per TechForward 2026, l'evento interamente dedicato alle tecnologie sviluppate in questo stabilimento: curvatubi, piegafilo, sagomatubi, celle di taglio laser 3D e celle di saldatura laser robotizzata.

L'edizione di quest'anno sarà incentrata sulle principali evoluzioni tecnologiche sviluppate dal gruppo, tra cui l'introduzione dell'intelligenza artificiale nella curvatura del tubo, nuove soluzioni di automazione e l'innovativo processo di lavorazione da coil con anima integrato in un'unica macchina.

Ampio spazio sarà inoltre dedicato a tecnologie che consentono di accedere a settori emergenti ad alto valore aggiunto, come l'aerospace, la difesa e la costruzione di data center. Fra queste: curvatura del tubo, taglio laser 5 assi e saldatura laser robotizzata, che permettono di soddisfare gli standard di eccellenza richiesti da questi settori.

È attualmente possibile registrarsi all'evento attraverso il seguente link:

<https://www.blmgroup.com/it/techforward>

Ecco alcune delle soluzioni in focus per questa edizione:

La nuova visionaria soluzione per la curvatura del tubo: AI è qui adesso!

Dall'integrazione di software avanzati, intelligenza artificiale, servizi digitali e innovazioni meccaniche nasce un nuovo modo di concepire la curvatura del tubo.

Un ecosistema intelligente che rende il processo accessibile a ogni operatore: dalla programmazione assistita con VGPNext, alla gestione, generazione e acquisto delle attrezzature di curvatura, fino al calcolo automatico dei parametri tecnologici grazie all'intelligenza artificiale.

Questo ecosistema integrato unisce macchine, software e servizi, eliminando la dipendenza dal know-how specialistico e garantendo maggiore efficienza, qualità e continuità operativa.

Per approfondire: <https://blog.blmgroup.com/it/curvatubi-intelligenti-lia-supporta-gli-operatori-meno-esperti>

Curvatura da coil con anima in una sola macchina

PRO-RUNNER28 è la soluzione ideale per chi desidera coniugare produttività e curvatura del tubo con elevata qualità estetica. Questo impianto unisce lavorazione da coil, curvatura con anima e innovative soluzioni tecnologiche, tutto in una sola macchina.



La tecnologia di taglio orbitale permette di eseguire il taglio **in linea con la fase di piega**, riducendo così tempi ciclo e spreco di materiale. La programmazione è semplice e intuitiva grazie al software VGPNext, che assiste l'operatore passo dopo passo, dall'import del pezzo fino alla simulazione.

Per approfondire: <https://www.blmgroup.com/it/curvatubi/pro-runner>

Soluzioni per l'aerospace

Le soluzioni per l'aerospace sono progettate per garantire i più elevati standard qualitativi richiesti dai principali player del settore.

In ambito curvatura del tubo, la lavorazione di materiali come leghe speciali di alluminio e titanio, insieme a tolleranze estremamente restrittive sulla rugosità superficiale, rappresenta una sfida tecnologica significativa. Le curvatubi BLM GROUP e le soluzioni custom sviluppate specificamente per questo settore consentono di soddisfare le richieste dei più esigenti prime contractor.

Le tecnologie per curvatura, taglio laser 3D e saldatura robotizzata assicurano, forte riduzione degli scarti, qualità costante nel tempo, flessibilità e piena conformità alle specifiche del settore.

Software

Elements: una software suite completa per la gestione di tutte le tecnologie di processo

In parallelo ai suoi impianti di lavorazione di tubi e lamiera, BLM GROUP offre una suite di software nativi che sfruttano a pieno la potenza degli impianti e assicurano 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.

ArGo 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, ArGo 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.



Prometheus è il **MES di produzione di BLM GROUP** che permette di gestire in modo facile e trasparente i programmi di lavoro per le principali macchine del gruppo da un'unica interfaccia. Il MES di BLM GROUP 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 del cliente. Il MES di BLM GROUP è la chiave abilitante per l'evoluzione di applicazioni smart di Industry 4.0.

PER APPROFONDIRE: https://www.youtube.com/watch?v=2Swu_7MjeOA

PER APPROFONDIRE: <https://www.youtube.com/watch?v=oBe0TsAEbxI>

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>

BLMportal: tutti i servizi a portata di click

Per coloro che utilizzano impianti produttivi ad alta tecnologia, servizi come assistenza, manutenzione e formazione del personale sono di fondamentale importanza per sfruttare al massimo le potenzialità dell'impianto nel corso del tempo. Per i clienti, l'accesso a questi servizi deve essere semplice, comodo e veloce. BLMportal, il portale di BLM GROUP, consente a ogni cliente di accedere alla propria area personale e gestire moltissimi servizi per la propria produzione. È possibile, infatti, trovare informazioni e documentazione sulle macchine, accedere alle proprie statistiche di produzione, gestire i ticket di assistenza e interagire con il supporto tecnico, acquistare materiali di consumo e rimanere sempre aggiornati. BLMportal offre un comodo accesso a 360° al mondo di BLM GROUP.

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. Potrà programmare gli



BLM GROUP

PRESS RELEASE



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 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, celle di saldatura 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 lamiera e combinati per tubo, impianti per la lavorazione laser di tubi e profilati di grandi dimensioni.