



## Turn on the light

### La innovación se enciende en Innova 2025

#### *El Open House de BLM GROUP destaca las novedades del procesamiento de tubos y láminas*

Del 24 de septiembre al 8 de octubre de 2025, BLM GROUP abre las puertas de sus estructuras en Levico Terme (Italia) para celebrar el evento “Innova 2025”, un evento dedicado a la innovación y la tecnología. Será una oportunidad única para descubrir de cerca todas las novedades de una gama de productos cada vez más completa y avanzada: desde celdas de trabajo multi-tecnológicas completamente integradas, diseñadas para optimizar los procesos productivos, hasta las últimas innovaciones en corte láser de láminas y soldadura láser, pasando por sistemas avanzados de cambio de equipamiento de curvado, que simplifican y aceleran cada fase operativa, y la alta precisión de Lasertube de fibra para grandes diámetros, que responde a las exigencias de sectores cada vez más exigentes.

El tema central del evento será “Turn on the light”, un mensaje simbólico y potente que representa la visión de BLM GROUP: poner al ser humano en el centro, iluminar el futuro con soluciones inteligentes y sostenibles, y guiar el progreso a través de la luz de la innovación.

A continuación, las principales novedades de Innova 2025:

#### **LTX y LT6**

Una nueva línea de máquinas Lasertube que combina alta tecnología con accesibilidad. Estas nuevas máquinas están pensadas para pequeños usuarios, con especial atención a la facilidad de uso y la ergonomía, gracias a los ajustes automáticos y numerosas funcionalidades diseñadas para hacer el trabajo más ágil y eficiente para los operadores. Disponibles en versión 2D (LTX) y 3D (LT6).

#### **LT14 FIBER**

La nuevo Lasertube de fibra para tubos y perfiles de gran tamaño, con una innovadora fuente láser de triple fibra que permite equilibrar eficientemente la potencia del láser entre el núcleo y los anillos exteriores (Beamshaping), garantizando una alta calidad de corte incluso en espesores elevados, tanto en materiales altamente reflectantes como el aluminio, como en acero estructural.



### **E-TURN63**

La nueva dobladora de tubos del Grupo que amplía la capacidad de curvado a derecha e izquierda en proceso para tubos de gran diámetro, grosor y materiales de alta resistencia. E-TURN63 incorpora el software de última generación VGPNext, que permite al usuario máxima versatilidad y flexibilidad para obtener la *Primera Pieza Buena Pieza* con cada cambio de producción. Como todas las dobladoras de BLM GROUP, también puede equiparse con sistema de carga automática y robot de carga/descarga.

### **LS9**

La oferta de BLM GROUP para el corte láser de láminas se amplía con la nueva LS9, una máquina de alto rendimiento con motores lineales que alcanza una aceleración xy de hasta 3.5 g. LS9 incluye las funciones Active Tools, que adaptan automáticamente los parámetros de trabajo para obtener mejores resultados en menos tiempo, independientemente de la experiencia del operador. Se presentará en Innova junto a un sistema de carga y descarga automática desarrollado por BLM GROUP.

### **LT-FREE**

Sistema de corte láser de 5 ejes para trabajar cualquier pieza tridimensional, como hojas estampadas, embutidas, extruidas, fundidas, tubos doblados e hidroformados. LT-FREE es una solución versátil y altamente configurable según las necesidades productivas. Fruto de una inversión continua en innovación, ahora incorpora el nuevo software de programación ArGo y potentes funciones fáciles de usar como Active Tools, marcado, geometrías paramétricas (Regular Shapes) y la posibilidad de modificar el programa de la pieza directamente en la máquina, sin necesidad de volver a la oficina técnica.

### **LW-S**

Célula robotizada de soldadura láser recientemente desarrollada por el Grupo, permite soldar una amplia gama de materiales con precisión y repetibilidad, obteniendo cordones resistentes y continuos sin necesidad de operaciones de acabado posteriores. El equipo es altamente configurable y puede equiparse con diversas soluciones de soporte de piezas: desde una simple mesa de soldadura, un mandril, hasta una mesa rotobasculante. En Innova, LW-S formará parte de un proceso productivo automatizado más amplio, demostrando la excelente capacidad de BLM GROUP para integrar eficientemente las diferentes tecnologías que ofrece.

### **Automatización de procesos productivos**

La automatización de procesos es la perfecta sinergia entre máquinas, software y sistemas automáticos, y representa una de las innovaciones más significativas del panorama industrial moderno, permitiendo responder eficazmente a los desafíos del mercado. Integrar sistemas automatizados en la empresa ofrece múltiples ventajas que pueden transformar radicalmente la



eficiencia operativa y la competitividad, optimizando los flujos y asegurando una producción continua.

La automatización permite asignar al personal a tareas de mayor valor, como la programación y el control de calidad, liberándolos de operaciones simples, repetitivas o físicamente exigentes, como la descarga y almacenamiento de piezas. Esta estrategia, a largo plazo, reduce los costos operativos y aumenta la productividad total de las máquinas.

Gracias a la experiencia en diferentes tipos de máquinas, BLM GROUP ofrece a sus clientes la solución más adecuada para cada necesidad. En Innova se presentará una fábrica automatizada que, mediante la integración inteligente de los diferentes equipos, garantiza un flujo eficiente de materiales.

### **Plug & Bend**

Una opción de máquina que elimina las actividades de ajuste necesarias para el cambio de equipamiento. Así, la producción se puede iniciar mucho más rápidamente y no se requiere experiencia específica por parte del operador, quien solo debe insertar la matriz, la mordaza, el carro y el contracarro en sus respectivos alojamientos.

Las dobladoras con el sistema Plug & Bend cuentan con dispositivos de enganche rápido especialmente diseñados para ser compatibles con diferentes herramientas. Puede usarse tanto con utillaje de radio fijo como variable.

### **Servicios**

Entre los numerosos servicios ofrecidos por el Grupo, destaca el innovador servicio de e-commerce, que permite definir un nuevo utillaje de doblado desde VGPNext o VGP3D y comprarlo fácilmente online desde el portal de clientes BLMportal, a un precio muy competitivo. También están disponibles online las placas de cambio rápido y los consumibles relacionados.

### **Software**

Los visitantes de Innova podrán comprobar los beneficios de la perfecta sinergia entre el software y la máquina, dos elementos indispensables para la producción, ambos desarrollados internamente y fruto de una constante inversión en investigación y desarrollo.

Entre las mejoras, el software ArTube (para la programación de Lasertube) ofrece un nivel de automatización cada vez mayor para afrontar de forma sencilla e intuitiva una gran variedad de aplicaciones. Las estrategias de corte han sido optimizadas para adaptarse mejor a cada máquina, incluyendo una gestión mejorada del residuo. Por último, el software de gestión y planificación de la producción, Prometheus, sigue evolucionando con nuevas funcionalidades.