



Tube 2026 según BLM GROUP: Many technologies, ONE partner

BLM GROUP se presenta en la Tube 2026, la feria internacional de referencia para la transformación del tubo, que se celebrará del 13 al 17 de abril en el recinto ferial de Düsseldorf, con un mensaje claro: **«Many technologies, ONE partner»**. Una afirmación que refleja más de sesenta años de evolución industrial y el desarrollo de diferentes soluciones tecnológicas, nacidas para responder a una exigencia de mercado cada vez más evidente: contar con un único interlocutor capaz de ofrecer soluciones completas, integradas y fiables. Un socio ideal para abrir posibilidades productivas ilimitadas.

En el pabellón 5, stand J22, la empresa presenta una cartera de productos amplia y estructurada, diseñada para adaptarse a entornos productivos diversos y en continua evolución.

«Hoy el valor no reside solo en la máquina individual, sino en el ecosistema interconectado de tecnologías, datos y procesos que maximiza su eficiencia operativa», afirma Maurizio Toselli, Director de Ventas de BLM GROUP. «Por eso acompañamos al cliente ofreciendo un soporte completo y modular a lo largo de todo el ciclo de vida del producto. Las soluciones adoptadas se calibran según las necesidades operativas específicas, garantizando escalabilidad, continuidad e integración progresiva. El uso de software CAD/CAM avanzado, junto con sistemas de gestión y monitorización de la producción, permite asegurar un control preciso de los procesos, una elevada flexibilidad operativa y una visión completa y en tiempo real de todo el ciclo productivo, independientemente del tamaño o del nivel de automatización de la instalación».

Las soluciones que el grupo presenta en la feria siguen esta misma lógica:

La nueva y visionaria solución para el curvado de tubos: ¡la IA ya está aquí!

De la integración de software avanzado, inteligencia artificial, servicios digitales e innovaciones mecánicas nace una nueva forma de concebir el curvado de tubos.



Un ecosistema inteligente que hace el proceso accesible a cualquier operador: desde la programación asistida con VGPNext, hasta la gestión, generación y compra de herramientas de curvado, pasando por el cálculo automático de los parámetros tecnológicos gracias a la inteligencia artificial.

Este ecosistema integrado combina máquinas, software y servicios, elimina la dependencia del know-how especializado y garantiza mayor eficiencia, calidad y continuidad operativa.

Una potente Lasertube de fibra para tubos y perfiles de gran diámetro

LT14 FIBER es el sistema Lasertube de fibra para tubos y perfiles de hasta 355 mm de diámetro y un peso de hasta 100 kg/m. Gracias a su innovadora fuente láser de fibra múltiple, LT14 FIBER reduce los tiempos de corte en materiales finos y garantiza mayor calidad en espesores más elevados.

Los tres mandriles de LT14 FIBER aseguran una sujeción óptima según el espesor, el diámetro y el tipo de material, ofreciendo máxima precisión con una configuración completamente automática y un importante ahorro de tiempo. Además, con el modo «cero desperdicio», el carro trasero se desacopla para cortar el final de la barra y aprovechar al máximo el material disponible.

Integración y escalabilidad: elementos clave para la producción del futuro

Lasertube, curvadora de tubos, corte láser 5 ejes y soldadura son los cuatro elementos que constituyen el concepto de célula robotizada presentado en la feria. Se trata de tecnologías autónomas, diseñadas para poder integrarse entre sí incluso después de la compra, dentro de una lógica escalable.

Este enfoque permite adaptarse rápidamente a las variaciones de la demanda, mantenerse al día con la innovación y optimizar los costes invirtiendo de forma gradual, en línea con el crecimiento empresarial.



La instalación, visible con un nivel intermedio de automatización, incluye LT6, E-TURN63 y LT-FREE y está dedicada a la producción de componentes para los sectores automovilístico y motociclista. La célula de soldadura robotizada LW-S, de la que se exponen algunos de sus principales componentes, completa el mecanizado de una de las piezas.

Curvado desde bobina con mandril: una sola máquina

PRO-RUNNER28 es la solución ideal para quienes desean combinar productividad y curvado de tubos con alta calidad estética. Esta instalación integra el trabajo desde bobina, el curvado con mandril y soluciones tecnológicas innovadoras, todo en una única máquina.

La tecnología de corte orbital permite realizar el corte en línea durante la fase de curvado, reduciendo así los tiempos de ciclo y el desperdicio de material. La programación es sencilla e intuitiva gracias al software VGPNNext, que guía al operador paso a paso, desde la importación de la pieza hasta la simulación.

MyBLM: el nuevo servicio de consultoría personalizado para aumentar la productividad y el retorno de la inversión

MyBLM es el servicio desarrollado por BLM GROUP para apoyar a los clientes en la consecución de la máxima eficiencia productiva a lo largo de todo el ciclo de vida de la instalación. No se trata de un simple servicio de asistencia, sino de un proceso estructurado de optimización construido sobre las necesidades específicas de cada empresa.

La fase de puesta en marcha de la instalación incluye formación personalizada y acompañamiento en el sitio, con el objetivo de que los operadores alcancen rápidamente la autonomía y de que las máquinas logren desde el principio condiciones operativas estables y eficientes.

Una vez alcanzada la plena operatividad, MyBLM acompaña al cliente en el tiempo mediante el seguimiento del rendimiento productivo, el análisis de procesos y la identificación continua de



oportunidades de mejora. El servicio apoya la optimización del uso de la instalación, manteniendo altos niveles de eficiencia incluso cuando cambian las necesidades productivas.

Con MyBLM, la inversión en tecnología BLM GROUP se protege, optimiza y valoriza a lo largo del tiempo, transformando la máquina en una herramienta capaz de generar valor y productividad de forma continua.

Software

Elements: una suite de software completa para la gestión de todas las tecnologías de proceso

Paralelamente a sus instalaciones para la transformación de tubos y chapas, BLM GROUP ofrece una suite de software nativo que aprovecha plenamente la potencia de las máquinas y garantiza excelentes prestaciones de trabajo y características de proceso sólidas, tanto en la programación en máquina como en oficina.

VGPNext es el software de programación gráfica tridimensional para curvadoras de tubos y dobladoras de alambre de BLM GROUP. Sencillo, intuitivo y potente, también disponible en versión de oficina, permite al operador realizar cualquier forma o geometría con el tubo con pocos y simples clics.

ArTube es el software CAD/CAM de BLM GROUP para la programación de instalaciones Lasertube, que permite a los operadores diseñar, manipular y proyectar piezas individuales o conjuntos tubulares complejos de cualquier sección. ArTube es un CAD/CAM completo, dinámico y adaptable a las necesidades específicas del cliente.

ArGo es el software CAM para la programación de células de corte láser 3D, que permite programar offline la nueva pieza y pasar a producción de manera sencilla y rápida. Gracias a una gráfica 3D inmediata e intuitiva, ArGo simplifica la programación de cualquier pieza tridimensional, resuelve automáticamente posibles colisiones y simula fielmente el programa de corte.



Partviewer realiza la simulación gráfica de los programas de corte para las instalaciones Lasertube y estima los tiempos y costes de ejecución.

Prometheus es el MES de producción de BLM GROUP que permite gestionar de manera sencilla y transparente los programas de trabajo de las principales máquinas del grupo desde una única interfaz. El MES permite preparar en oficina órdenes de trabajo tecnológicamente precisas, planificar eficientemente la producción, enviar las órdenes a las instalaciones conectadas y realizar el seguimiento de todas las operaciones y parámetros de máquina. Aplicando estrategias de inteligencia artificial e interconexión de datos con el ERP del cliente, el MES se convierte en la clave habilitadora para la evolución hacia aplicaciones inteligentes de Industry 4.0.

MÁS INFORMACIÓN: https://www.youtube.com/watch?v=2Swu_7MjeOA

MÁS INFORMACIÓN: <https://www.youtube.com/watch?v=oBe0TsAEbxI>

Servicios

Desde siempre cerca del cliente con soluciones dedicadas

BLM GROUP ofrece un amplio catálogo de servicios diseñados para acompañar al cliente durante todo el ciclo de vida de la instalación, con el fin de mantener el máximo nivel de eficiencia y disponibilidad de la máquina.

Entre los numerosos servicios ofrecidos se encuentran contratos de asistencia de software y asistencia remota, que permiten resolver rápidamente cualquier imprevisto o proporcionar soporte ante nuevas necesidades productivas. La asistencia remota permite, también mediante herramientas de realidad aumentada como Active Eye, transmitir rápidamente las instrucciones necesarias al operador.

MÁS INFORMACIÓN: <https://www.youtube.com/watch?v=PNH-LxIAciM>



BLMportal: todos los servicios a un clic

Para quienes utilizan plantas de producción de alta tecnología, los servicios como la asistencia, el mantenimiento y la formación del personal son fundamentales para aprovechar al máximo el potencial de la planta a través del tiempo. Para los clientes, el acceso a estos servicios debe ser sencillo, cómodo y rápido.

BLMportal, el portal de BLM GROUP, permite a cada cliente acceder a su área personal y gestionar numerosos servicios para su producción: consultar información y documentación de las máquinas, acceder a estadísticas de producción, gestionar tickets de asistencia, interactuar con el soporte técnico, adquirir consumibles y mantenerse siempre actualizado. BLMportal ofrece un acceso cómodo y completo al mundo BLM GROUP.

BLManalytics permite el monitoreo en tiempo real de los datos de producción de las máquinas, con el objetivo de proporcionar información útil sobre el uso de las instalaciones, destacar posibles criticidades e identificar áreas de mejora. Así es posible tomar decisiones estratégicas rápidas, específicas y eficaces, garantizando la máxima eficiencia y reduciendo los costes de mantenimiento y los tiempos de inactividad.

Los programas de mantenimiento permiten al cliente elegir la solución más adecuada a su ritmo productivo, planificar intervenciones sin interrumpir la producción y aumentar la vida útil de cada máquina mediante actividades específicas: mantenimiento ordinario y/o extraordinario, reparación de averías y suministro de piezas de recambio.

En cualquier contexto productivo, BLM GROUP ofrece una gama completa de soluciones para la transformación de tubos, chapas y cualquier perfil metálico tridimensional, reforzada por soluciones de software dedicadas y una cartera de servicios que apoyan al cliente de manera integral.

Para más información:

Chiara Vaccari – Corporate Communication Coordinator BLM GROUP

E-mail: pr@blmgroup.it



BLM GROUP

BLM GROUP se propone como socio global para todo el proceso de transformación del tubo y la chapa, con una presencia extendida a nivel mundial y miles de aplicaciones instaladas. Forman parte del grupo:

- BLM SPA, con sede en Cantù (CO), especializada en la producción de curvadoras de tubos, máquinas conformadoras de tubos, dobladoras de alambre, células de soldadura y células de corte láser 3D.
- ADIGE SPA, con sede en Levico Terme (TN), productora de sistemas de corte láser de tubos (Lasertube), máquinas de corte en disco para tubos, macizos y perfiles, con sistemas de cepillado, medición, lavado y recolección.
- ADIGE-SYS SPA, con sede en Levico Terme (TN), especializada en la producción de sistemas láser para chapa y combinados tubo/chapa, así como instalaciones para el procesamiento láser de tubos y perfiles de grandes dimensiones.

ES - Isidro