



Tecnología, automatización e innovación: las palabras clave de BLM GROUP en BIEMH 2024

BLM GROUP será protagonista de la 32ª edición de BIEMH, la exposición internacional de máquinas herramienta, prevista del 3 al 7 de junio en el BEC de Bilbao. Los visitantes tendrán la oportunidad de conocer de primera mano las soluciones tecnológicas más innovadoras que ofrece BLM GROUP, así como conocer más sobre la amplia gama de software y servicios. Soluciones de producción eficientes, versátiles e interconectadas, siempre un paso por delante, expuestas en el Pabellón 5, Stand A23.

La solución para doblar tubos: E-TURN

Dobladora de tubos totalmente eléctrica con dirección de curvado derecha e izquierda en proceso y equipada con programación gráfica 3D de última generación VGPNext. La dobladora de tubos E-TURN es una máquina extraordinariamente adaptable y versátil, perfecta para realizar formas geométricas muy complejas en un solo ciclo de curvado. Diseñada para ofrecer componentes tubulares del más alto nivel incluso en las condiciones de flexión más difíciles, E-TURN destaca por su calidad y excelente rendimiento.

La solución para el corte por láser de lámina: LS7

LS7 es un sistema de corte por láser de fibra 2D de última generación que destaca en el procesamiento de una variedad de metales como acero inoxidable, acero dulce, aluminio y cobre, produciendo resultados excelentes y precisos. LS7 es una máquina versátil que se integra perfectamente en las líneas de producción, aprovechando las ventajas de los láseres de fibra, como el reducido consumo de energía, el poco mantenimiento requerido y la capacidad de cortar con precisión incluso materiales altamente reflectantes.

La solución expuesta en la exposición está equipada con un sistema automatizado de carga y descarga que facilita el flujo de materiales dentro y fuera de la máquina, mejora la eficiencia y la productividad y elimina los tiempos de inactividad para una producción continua.

La solución para el corte por láser de tubos: LT7

LT7 es un sistema Lasertube de última generación capaz de procesar tubos con diámetros de 12 a 152 mm y pesos de hasta 23 kg/m, garantizando un excelente rendimiento de corte. Desde el diámetro más pequeño hasta el más grande, cada ajuste es totalmente automatizado e incluso las secciones con "L", "U" y otros perfiles abiertos y pletinas se manejan de forma totalmente automática. La fuente láser permite una gran flexibilidad en espesores y materiales, desde acero dulce de 12 mm hasta latón de 4 mm. El corte por láser inclinado completa el cuadro de un sistema extremadamente flexible, capaz de manejar la más amplia gama de aplicaciones. LT7 es



una solución de vanguardia inigualable, diseñada para optimizar la productividad, la calidad, la precisión, la flexibilidad, la automatización y la facilidad de uso.

La solución para dar forma a los tubos: AST8-VE

AST8-VE es una máquina conformadora de tubos verticales totalmente eléctrica con una fuerza de empuje de hasta 8 toneladas. La máquina puede equiparse con diferentes tipos de punzones, herramientas de corte rotativas u orbitales que le permiten realizar una amplia gama de procesos, como afilar, ensanchar, cerrar, fresar, cortar, desbarbar e insertar bridas simples y dobles en tubos de cualquier material metálico, hasta 40 mm de diámetro.

El movimiento totalmente eléctrico ofrece tiempos de configuración extremadamente cortos y cumple con los altos estándares de repetibilidad y calidad que exige el mercado actual. Además, la ausencia de sistemas hidráulicos garantiza un funcionamiento más silencioso y una mayor eficiencia energética.

SOFTWARE

BLMelements: un paquete de software completo para gestionar todas las tecnologías de BLM GROUP

Fruto de muchos años de experiencia en la gestión de máquinas herramienta de corte y plegado, BLM GROUP ofrece un conjunto de software nativo altamente tecnológico para aprovechar al máximo la potencia de los sistemas y garantizar a los usuarios un excelente rendimiento en el trabajo y características robustas del proceso, tanto en programación en máquina o en oficina.

VGPNext es el software de programación gráfica tridimensional para dobladoras de tubos y dobladoras de alambre de BLM GROUP. Sencillo, intuitivo y potente, disponible en versión máquina o de oficina, permite al operador doblar el tubo con absoluta calidad y precisión con unos simples clics.

ArTube es el software CAD/CAM de BLM GROUP para la programación de perfiles tubulares de piezas individuales o conjuntos para máquinas Lasertube. Completo, potente, dinámico, tecnológicamente preciso e intuitivo, se adapta a las necesidades específicas del sector y a los diferentes perfiles de usuario.

ArtCut es el software CAM para programar Celdas de corte láser 3D con programación fuera de línea y producción simple y rápida. A través de gráficos 3D inmediatos e intuitivos, ArtCut simplifica la programación del corte láser de cualquier pieza tridimensional, resuelve automáticamente las colisiones y simula el programa de corte fielmente a la realidad.

PartViewer realiza la simulación gráfica de programas de corte para sistemas Lasertube y estima los tiempos y costes de ejecución de la pieza.

Prometheus es el software MES de BLM GROUP para gestionar la producción de todas las máquinas de BLM GROUP conectadas desde una única interfaz, de forma fácil y transparente. Prometheus le permite preparar órdenes de trabajo tecnológicamente precisos en la oficina, planificar la producción de manera eficiente, enviar órdenes de producción a plantas conectadas, realizar un seguimiento de los modos de funcionamiento de las máquinas y recopilar datos automáticamente del taller. Al aplicar estrategias de inteligencia artificial y una interconexión



optimizada con el software de gestión ERP de los clientes, Prometheus es el facilitador clave para la evolución de las aplicaciones de fábricas inteligentes.

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

SERVICIOS

Desde siempre orientados al cliente con soluciones específicas

BLM GROUP ofrece una amplia gama de servicios diseñados para acompañar al cliente a lo largo del ciclo de vida del equipo, con el fin de mantener el más alto nivel de eficiencia y disponibilidad de la máquina.

Entre los muchos servicios que el grupo ofrece:

Contratos de asistencia software y de asistencia a distancia, para resolver rápidamente cualquier problema imprevisto o proporcionar asistencia en caso de nuevas necesidades de producción. La asistencia a distancia también permite que herramientas de realidad aumentada como Active Eye transmitan rápidamente las instrucciones necesarias al operador.

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

BLMportal: todos los servicios a un clic de distancia

Para quienes utilizan plantas de producción de alta tecnología, servicios como asistencia, mantenimiento y capacitación del personal son de fundamental importancia para aprovechar al máximo el potencial de la planta en el tiempo. Para los clientes, el acceso a estos servicios debe ser sencillo, cómodo y rápido. La solución ideal viene con BLMportal, el portal de BLM GROUP que permite a cada cliente acceder a su área personal y gestionar numerosos servicios para su producción. De hecho, en BLMportal es posible encontrar información y documentación sobre las máquinas, acceder a sus estadísticas de producción, gestionar tickets de asistencia e interactuar con el soporte técnico, comprar consumibles y estar siempre actualizado. BLMportal ofrece un cómodo acceso de 360° al mundo de BLM GROUP.

BLManalytics permite supervisar los datos de producción de las máquinas en tiempo real, con el objetivo de proporcionar información útil sobre la utilización de los sistemas y, por lo tanto, sobre la producción, destacando los posibles puntos críticos y las posibles áreas de mejora. Ello permitirá tomar decisiones estratégicas rápidas, específicas y eficaces, garantizando la máxima eficiencia y reduciendo los costes de mantenimiento y los tiempos de inactividad

Planes de mantenimiento En función de las necesidades de producción, el cliente puede elegir el plan de mantenimiento que mejor se adapte a su ritmo de producción, planificar las intervenciones para que la producción nunca se interrumpa y aumentar la vida útil de cada máquina con programas de actividad específicos: intervenciones de mantenimiento ordinario y/o extraordinario, reparación de averías y suministro de piezas de repuesto.

En cualquier contexto de producción BLM GROUP ofrece una gama completa de soluciones para el mecanizado de tubos, chapas y cualquier perfil metálico tridimensional, reforzada por soluciones de software específicas y una cartera de servicios que apoyan al cliente a 360°.