



En Innova 2023 BLM GROUP presenta el nuevo Lasertube LT12

Cortes para el futuro

Del 20 de septiembre al 4 de octubre, BLM GROUP abrirá las puertas de sus instalaciones ubicadas en Levico Terme (Trento, Italia) para ofrecer a sus clientes una experiencia única presentando sus plantas, tecnología y hospitalidad.

Una de las grandes novedades de esta edición es la nueva Lasertube LT12: una máquina para el corte por láser de fibra de tubos y perfiles metálicos capaz de cortar tubos desde 25 hasta 305 mm de diámetro. Una gama de procesamiento para el corte por fibra que hasta ahora faltaba en la cartera de máquinas de BLM GROUP.

La máquina

LT12 se puede equipar con diferentes potencias de láser y es capaz de procesar tubos de hasta 62 kg/m. La estructura está configurada con un mandril en la cola y una luneta que soporta el tubo durante el corte, y es aquí donde encontramos una de las innovaciones del sistema Lasertube, la interpenetración: el mandril entra en la luneta para cortar el extremo de la barra y obtener el mínimo desperdicio.

Alto rendimiento en tubos ligeros y pesados

Como en todas las máquinas Lasertube de BLM GROUP, el tubo se apoya a lo largo de toda la línea de mecanizado para un mecanizado preciso y rápido tanto en tubos de pequeño diámetro como en tubos largos y pesados, manteniendo la velocidad y la precisión en la gama de diámetros mecanizados.

Se trata de un sistema flexible dirigido a varios sectores, pero de especial interés para aquellos en los que es habitual encontrar perfiles abiertos y cerrados de hasta 305 mm de diámetro.

Más configuraciones posibles

El nuevo sistema Lasertube es modular, tanto en longitud de carga como de descarga. De hecho, están disponibles dos tamaños para la carga (8,5 m y 12,5 m) y varios tamaños para la descarga. La posibilidad de cargar longitudes de barra de hasta 12,5 m se ha realizado para optimizar el procesamiento gracias al nesting, es decir, la disposición óptima de cada corte en la barra, con el fin de aprovechar al máximo el material y minimizar las longitudes de barra no utilizadas.



BLM GROUP

PRESS RELEASE



Drill & Tap

¿Por qué perder tiempo con un producto semiacabado cuando el proceso puede realizarse directamente en la Lasertube? Drill & Tap es un mecanismo adicional que permite taladrar y roscar con la opción de utilizar la tecnología FlowDrill directamente en la Lasertube.

La unidad de mecanizado está equipada con un almacén de herramientas de 8 ó 16 posiciones, que permite controlar el estado de desgaste de cada herramienta.

Active Scan

Por primera vez en un sistema ADIGE-SYS Lasertube, se ha introducido Active Scan: una tecnología desarrollada por BLM GROUP que permite corregir el posicionamiento del tubo para obtener siempre geometrías correctas en los tubos a cortar. Se trata de una de los Active Tools - soluciones técnicas exclusivas y patentadas - más populares en las Lasertube.