



## Na Innova 2023 BLM GROUP apresenta o novo Lasertubo LT12

### *Corte para o futuro*

De 20 de setembro a 4 de outubro, a BLM GROUP abrirá as portas de suas instalações localizadas em Levico Terme (Trento, Itália) para oferecer a seus clientes uma experiência única na qual apresentará seus equipamentos, tecnologia e hospitalidade.

Uma das grandes novidades desta edição é o novo sistema Lasertubo LT12: um equipamento de corte a laser de fibra de tubos e perfis metálicos capaz de cortar tubos de 25 a 305 mm de diâmetro. Uma linha de processamento para corte de fibra que até então não fazia parte do portfólio de máquinas do BLM GROUP.

#### **A máquina**

LT12 pode ser equipada com diferentes potências de laser e é capaz de processar tubos de até 62 kg/m. A estrutura é configurada com um mandril na extremidades e uma base fixa que suporta o tubo durante o corte, e é aqui que encontramos uma das inovações do sistema Lasertubo, ou seja, a interpenetração: o mandril entra na base fixa para cortar a extremidade da barra e obter o mínimo de desperdício.

#### **Alto desempenho em tubos leves e pesados**

Como em todas as máquinas Lasertubo da BLM GROUP, o tubo é apoiado ao longo de toda a linha de trabalho para um processamento preciso e rápido tanto em tubos de pequeno diâmetro quanto em tubos longos e pesados, mantendo a velocidade e a precisão na faixa de diâmetros processáveis.

É um sistema flexível que se destina a vários setores, mas é de interesse especial para os setores em que é comum encontrar perfis abertos e fechados de até 305 mm de diâmetro.

#### **Mais configurações possíveis**

O novo sistema Lasertubo é modular, tanto em termos de comprimento de carga quanto de descarga. De fato, estão disponíveis dois tamanhos para carregamento (8,5 m e 12,5 m) e vários tamanhos para descarregamento.

A possibilidade de carregar barras com comprimentos de até 12,5 m foi criada para otimizar o processamento graças ao nesting, ou seja, a disposição ideal de cada corte na barra, de modo a aproveitar ao máximo o material e minimizar os comprimentos de barra não utilizados.



### **Drill & Tap**

Por que perder tempo com um produto semiacabado quando o processo pode ser feito diretamente no Lasertubo? O Drill & Tap é um mecanismo adicional que permite a perfuração e o rosqueamento com a opção de usar a tecnologia FlowDrill diretamente no Lasertube.

A unidade de usinagem é equipada com um magazine de ferramentas com 8 ou 16 posições, o que permite monitorar o status de desgaste de cada ferramenta.

### **Active Scan**

Pela primeira vez em um sistema Lasertubo ADIGE-SYS, foi introduzido o Active Scan: uma tecnologia desenvolvida pela BLM GROUP que permite corrigir o posicionamento das geometrias nos tubos a serem cortados. Essa é uma das Active Tools - soluções técnicas exclusivas e patenteadas - mais populares em Lasertubos.