



Turn on the light

A inovação ganha luz na Innova 2025

A Open House da BLM GROUP brilha ao apresentar as novidades no processamento de tubos e chapas

De 24 de setembro a 8 de outubro de 2025, a BLM GROUP abre as portas de sua unidade em Levico Terme (Itália) para o evento “Innova 2025” — uma iniciativa dedicada à inovação e tecnologia. Será uma oportunidade única para conhecer de perto as novidades de um portfólio de produtos cada vez mais completo e de ponta: desde células de trabalho multi-tecnológicas totalmente integradas, criadas para otimizar processos produtivos, até os mais recentes avanços em corte a laser de chapas e soldagem a laser, passando por sistemas avançados de troca de ferramentas para curvatura criados para simplificar e acelerar cada etapa operacional, além da precisão nos cortes por Lasertube de fibra em grandes diâmetros, desenvolvida para atender os requisitos de setores cada vez mais exigentes.

O tema central do evento será “Turn on the light”, uma mensagem simbólica e poderosa que representa a visão da BLM GROUP: colocar o ser humano no centro, iluminar o futuro com soluções inteligentes e sustentáveis e liderar o progresso por meio da luz da inovação.

Eis os principais destaques de Innova 2025:

LTX e LT6

Uma nova linha de máquinas Lasertube que alia alta tecnologia a preços acessíveis. Esses modelos foram desenvolvidos para pequenos usuários, com foco na facilidade de uso e ergonomia — graças a ajustes automáticos e diversas funcionalidades pensadas para tornar o trabalho do operador mais ágil e eficiente. Disponíveis nas versões 2D (LTX) e 3D (LT6).

LT14 FIBER

Nova máquina Lasertube de fibra para tubos e perfis de grande porte, com fonte laser inovadora de tripla fibra que distribui de forma eficiente a potência entre o núcleo e os anéis externos (Beamshaping), assegurando cortes de alta qualidade mesmo em materiais de elevada espessura, tanto em alumínio de alta refletividade quanto em aço estrutural.



E-TURN63

A mais recente curvadora do Grupo, ampliando a capacidade de curvatura à direita e à esquerda em tubos de grande diâmetro, espessura e materiais de alta resistência. A E-TURN63 está equipada com o software de última geração VGPNext, que oferece máxima versatilidade e flexibilidade para garantir a primeira peça correta em cada troca de produção. Como todas as curvadoras da BLM GROUP, ela pode incluir sistema automático de carregamento e robô de carga/descarga.

LS9

A linha de solução de corte a laser para chapas da BLM GROUP se expande com a nova LS9, uma máquina de alto desempenho com motores lineares capazes de alcançar aceleração XY de até 3,5 g. A LS9 conta com as funcionalidades Active Tools, que ajustam automaticamente os parâmetros de operação, oferecendo melhores resultados em menor tempo, independente da experiência do operador. Será apresentada na Innova junto a um sistema automático de carregamento e descarregamento desenvolvido pela BLM GROUP.

LT-FREE

Sistema de corte a laser de 5 eixos para trabalhar qualquer peça tridimensional como chapas estampadas, peças embutidas, extrudadas, fundidas, tubos curvados e hidroformados. A LT-FREE é altamente versátil e configurável conforme as necessidades produtivas. Desenvolvido por meio de contínuos investimentos em inovação, agora conta com o novo software de programação ArGo e funcionalidades poderosas e intuitivas como Active Tools, marcação, geometria paramétrica (Regular Shapes) e possibilidade de editar o programa da peça diretamente na máquina, sem precisar voltar ao escritório.

LW-S

Célula robotizada de soldagem a laser recentemente desenvolvida pelo Grupo, capaz de soldar com precisão e repetibilidade uma ampla gama de materiais, resultando em juntas fortes e contínuas sem necessidade de acabamento posterior. A instalação, altamente configurável, pode incluir diversas soluções de suporte da peça como mesa de solda simples, mandril ou mesa rotacionada e basculante. Na Innova, a LW-S fará parte de um processo produtivo automatizado mais amplo, demonstrando a capacidade da BLM GROUP de integrar eficientemente diferentes tecnologias.

Automatização dos processos produtivos

A automação dos processos produtivos representa a perfeita harmonia entre máquinas, software e tecnologia — uma das inovações mais impactantes na indústria moderna. Ela permite responder às demandas do mercado de forma eficiente, otimizando fluxos e garantindo produção contínua. A automação libera a equipe para tarefas de maior valor agregado como programação das



máquinas e verificação de qualidade, liberando-os de operações simples, repetitivas ou fisicamente exigentes, como descarregar e armazenar peças. A longo prazo, isso reduz os custos operacionais e aumenta a produtividade geral das instalações.

Com ampla experiência em diversos tipos de máquinas, a BLM GROUP oferece aos clientes a melhor solução para suas necessidades. Na Innova será apresentada uma fábrica automatizada, com integração inteligente entre diferentes equipamentos para garantir fluxo eficiente de materiais.

Plug & Bend

É uma opção de máquina que elimina ajustes durante a troca de ferramentas. Assim, a produção é iniciada muito mais rapidamente, sem exigir conhecimento técnico específico do operador, que só precisa inserir matriz, sistema de fixação, Slitta e anti-ruga nos encaixes corretos.

As curvadoras equipadas com o sistema Plug & Bend possuem dispositivos de acoplamento rápido para ferramentas de curvatura, com atenção especial à compatibilidade. O Plug & Bend pode ser usado com ferramentas de raio fixo ou variável.

Serviços

Entre os diversos serviços oferecidos pelo Grupo, destaca-se o serviço inovador de e-commerce, que permite definir um novo ferramental de curvatura diretamente no VGPNext ou VGP3D e adquiri-lo facilmente online pelo portal BLMportal, com um preço muito competitivo. Também estão disponíveis para compra online as placas de troca rápida e os consumíveis correspondentes.

Software

Os visitantes da Innova poderão experimentar os benefícios da perfeita sinergia entre software e máquina — dois elementos essenciais da produção, ambos desenvolvidos internamente e fruto de investimento contínuo em P&D.

Entre as várias melhorias, o ArTube (software de programação para Lasertube) oferece nível crescente de automação para lidar de forma simples e intuitiva com diversas aplicações. As estratégias de corte foram otimizadas para melhor se adequar a cada máquina, incluindo gestão aprimorada de resíduos. Por fim, o software de gestão e programação da produção, Prometheus, também evolui com novas funcionalidades.