



## BLM GROUP a Expomafe

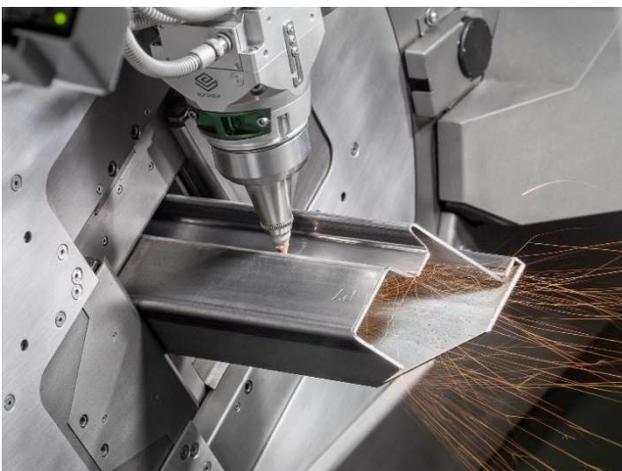
O BLM GROUP será o protagonista da terceira edição da Expomafe, feira internacional de máquinas-ferramentas e automação industrial, marcada de 9 a 13 de maio de 2023 no São Paulo Expo, em São Paulo. Os visitantes terão a oportunidade de tocar as soluções tecnológicas propostas pelo BLM GROUP e aprofundar a ampla gama de software e serviços no stand C060.

### **LT7: impianto Lasertube di alta gamma riferimento assoluto nel taglio laser del tubo**

O LT7 é o resultado de anos de investimentos em pesquisa tecnológica e desenvolvimento contínuo de soluções inovadoras de software e hardware.

A máquina está equipada com uma fonte de corte a laser de fibra, disponível com sistema de carga automática de tubos de feixe de 6,5 m ou 8,5 m e sistema de descarga para tubos de 4,5 m, 6,5 m ou 8,5 m.

LT7 pode processar peças de trabalho de 12 mm a 152 mm de diâmetro, até 23 kg/m de peso, mantendo um excelente desempenho em toda a faixa de trabalho.



Do menor ao maior diâmetro, todos os ajustes são automáticos e até mesmo perfis abertos, como seções e tiras "L", "U", são considerados parte da usinagem padrão e tratados de forma totalmente automática.

A fonte de laser de fibra permite ampla manobrabilidade em diferentes espessuras e materiais, variando de 12 mm de aço macio a 4 mm de latão. A usinagem 3D completa a imagem de um sistema extremamente flexível, capaz de abranger as mais variadas aplicações.

Produtividade, qualidade, precisão, flexibilidade, automação e facilidade de uso. Para cada um

desses temas, o LT7 apresenta soluções avançadas inigualáveis.

VIDEO LT7: <https://www.youtube.com/watch?v=qyhOlvnfD5M>

### **SMART: a máquina de dobra de tubos compacta, inteligente e ultrarrápida**

SMART é uma máquina de dobra de tubos com direção de flexão direita e esquerda em processo, rápida e eficiente graças às suas características de extrema flexibilidade e dimensões reduzidas da cabeça de dobra. Com o SMART não é necessário qualquer ajuste mecânico ou manual: as



peças estão imediatamente em máscara e a perfeita repetibilidade dos resultados é garantida. O SMART é ideal para setores como o automotivo, onde registra uma taxa de confiabilidade muito alta, resultado também da qualidade de todos os componentes e mecânica simples e eficiente que garante alto desempenho de trabalho e máxima disponibilidade de todas as peças de reposição.

O SMART pode ser integrado com robôs de carga e descarga, bem como com uma ampla variedade de carregadeiras automáticas, onde o sistema de inclinação patenteado traz rapidamente a garra para o eixo de carga enquanto a máquina executa o ciclo de descarga da mangueira. O movimento é rápido e não requer ajustes. Tudo isso facilita a integração em qualquer tipo de processo de produção automático, onde se torna um elemento essencial para sua produtividade.



VIDEO SMART: <https://youtu.be/wlC2XxWFLYE>

### **A primeira parte certa com a máquina de dobra de tubos E-TURN totalmente elétrica**

E-TURN é a máquina de dobra de tubos altamente versátil adequada para cada necessidade, capaz de dobrar com raio fixo e variável na direção direita e esquerda no processo e em multi-raio. Até oito acessórios podem ser montados simultaneamente e o feixe variável pode ser colocado em qualquer nível.



A E-TURN foi criada para atender à crescente necessidade do mercado de componentes tubulares complexos e multiformes em materiais nobres e em lotes médio-pequenos. É particularmente adequado para peças complexas e sem partes retas entre curvas.

Os altos padrões de qualidade obtidos com o E-TURN são o resultado do controle das reações do material em processo e do gerenciamento completamente elétrico dos parâmetros de trabalho. Além disso, graças

à B\_Tools, o E-TURN compensa o alongamento e a mola do tubo durante a flexão, para obter a primeira peça certa para cada nova produção.



O E-TURN é oferecido em diferentes tamanhos para tubos de até 52 mm de diâmetro e é usado nos setores de móveis, automotivo, motocicletas, aeronáuticos e engenharia de plantas, mas devido à sua flexibilidade e velocidade, pode ser usado em todos os setores de saída.

VIDEO E-TURN: <https://www.youtube.com/watch?v=th3F5mW-Z30>

## SOFTWARE

### **BLMelements: um pacote de software completo para gerenciar suas tecnologias de processo**

Paralelamente aos seus sistemas de processamento de tubos e chapas metálicas, o BLM GROUP oferece um suíte de software nativo que aproveita ao máximo a potência dos sistemas, garantindo aos usuários um excelente desempenho no trabalho e recursos de processo robustos, tanto na programação das máquinas quanto no escritório.

**VGPNext** é o software de programação gráfica tridimensional para curvadoras de tubos e de arame BLM GROUP. Simples, intuitivo e potente, o VGP3D também está disponível em versão de escritório e permite ao operador criar com o tubo qualquer forma ou geometria, com apenas alguns cliques.

**ArTube** é o software CAD/CAM do BLM GROUP para programação de sistemas Lasertube que permite aos operadores desenhar, manipular e projetar peças únicas ou conjuntos tubulares complexos de qualquer seção. Artube é o CAD/CAM mais completo, dinâmico e adaptável às necessidades específicas do cliente.

**ArtCut** é o software CAM para programação de células de corte a laser 3D que permite programar a nova peça offline e entrar em produção de forma rápida e fácil. Através de gráficos 3D imediatos e intuitivos, ArtCut simplifica a programação de qualquer peça tridimensional, resolve automaticamente quaisquer colisões e simula o programa de corte de uma forma verdadeira para a realidade.

**Partviewer** realiza a simulação gráfica de programas de corte para plantas de Lasertube e a estimativa de tempos e custos de execução.

**ProTube** é o MES de produção do BLM GROUP que em uma única interface permite gerenciar de forma fácil e transparente os programas de trabalho para as principais máquinas do BLM GROUP. O Protube permite preparar no escritório ordens de trabalho tecnologicamente precisas, planejar a produção de forma eficiente, enviar ordens de produção para os sistemas conectados e acompanhar todos os processos e modos de operação da máquina. Aplicando estratégias de inteligência artificial e interconexão de dados com o ERP da empresa cliente, o Protube é a chave de habilitação para a evolução das aplicações inteligentes da Indústria 4.0.

PARA SABER MAIS: [https://www.youtube.com/watch?v=2Swu\\_7MjeOA](https://www.youtube.com/watch?v=2Swu_7MjeOA)



## SERVIÇOS

### **Serviços que sempre estiveram próximos do cliente com soluções dedicadas**

O BLM GROUP é capaz de oferecer um amplo catálogo de serviços concebidos para acompanhar o cliente ao longo do ciclo de vida do sistema para manter o mais alto nível de eficiência e disponibilidade da máquina.

Entre os muitos serviços que o grupo oferece é possível encontrar:

**Contratos de Assistência de software e assistência remota** que permitem resolver rapidamente quaisquer imprevistos ou dar o suporte necessário em caso de novas necessidades de produção. A assistência remota também permite transmitir rapidamente, por meio de ferramentas de realidade aumentada como o Active Eye, as instruções necessárias para o operador.

PARA SABER MAIS: <https://www.youtube.com/watch?v=PNH-LxIAciM>

**BLManalytics** Permite o monitoramento dos dados de produção das máquinas em tempo real, com o objetivo de fornecer informações úteis sobre o uso das plantas e, portanto, da produção, destacando potenciais questões críticas e possíveis áreas de melhoria. Assim, será possível tomar decisões estratégicas rápidas, direcionadas e eficazes, garantindo a máxima eficiência e reduzindo os custos de manutenção e os tempos de inatividade.

**Programas de manutenção.** Com base em suas necessidades de produção, o cliente pode escolher o programa de manutenção que melhor se adapte ao seu ritmo de produção, programar intervenções para nunca interromper a produção e aumentar a vida útil de cada máquina com programas de atividade específicos: intervenções de manutenção ordinárias e / ou extraordinárias, reparo de falhas e fornecimento de peças de reposição.

Em qualquer contexto de produção, o BLM GROUP oferece uma gama completa de soluções para o processamento de tubos, chapas metálicas e qualquer perfil metálico tridimensional, reforçadas por soluções de software dedicadas e um portfólio de serviços que suportam o cliente a 360°.

Para mais informações:

Chiara Vaccari – Corporate Communication Coordinator BLM GROUP

E-Mail: [pr@blmgroup.it](mailto:pr@blmgroup.it)

## **BLM GROUP**

O BLM GROUP é um parceiro global para todo o processo de processamento de tubos e chapas metálicas, com uma presença mundial e milhares de aplicações:

- BLM SPA, de Cantù (CO), especializada na produção de máquinas de dobra de tubos, modeladores, dobradeiras de fios e células de corte a laser 3D.



BLM GROUP

PRESS RELEASE



- ADIGE SPA da Levico Terme (TN), produz sistemas de corte a laser para tubos (Lasertube), máquinas para tubos de corte de disco, sólidos e perfis com escovas e sistemas de medição, lavagem e coleta.
- ADIGE-SYS SPA de Levico Terme (TN), especializada na produção de sistemas laser combinados para tubos e chapas metálicas, plantas para processamento a laser de tubos e grandes perfis.

**BLM GROUP do Brasil Ltda**

Av. Carlos de Campos, 50 - Parque Renato Maia - Guarulhos - São Paulo

CEP 07114 230, Brasil

[blmgroup@blmgroup.com.br](mailto:blmgroup@blmgroup.com.br)

[www.blmgroup.com](http://www.blmgroup.com)

<https://blog.blmgroup.com>

<https://www.blmgroup.com/it/inspired-for-tube>

Facebook: [www.facebook.com/BLMGROUP](http://www.facebook.com/BLMGROUP)

YouTube: [www.youtube.com/BLMGROUPchannel](http://www.youtube.com/BLMGROUPchannel)

Linkedin: [www.linkedin.com/company/blmgroup](http://www.linkedin.com/company/blmgroup)