



A BLM GROUP apresenta suas novas soluções de processamento de chapas metálicas na EuroBLECH 2024

Na feira EuroBLECH 2024, a BLM GROUP apresenta o sistema de corte a laser para chapas metálicas LS7 com sua fonte de energia de 20 kW e magazine automático em uma versão compacta em torre para produção contínua 24 horas por dia, 7 dias por semana. A nova LS7 de 20 kW mantém todos os recursos de sua versão de menor potência.

LS7: alto desempenho, baixo consumo de energia e excelente qualidade de corte

A LS7 é uma máquina a laser compacta e de alto desempenho com troca ultrarrápida de paletes, em apenas 9 segundos, tecnologia de sensor de borda de cabeçote e funções específicas do Active Tools para otimizar automaticamente o processo de corte e maximizar a eficiência energética.

Graças à sua fonte de fibra, ela pode processar uma grande variedade de metais, incluindo alumínio, latão, aço inoxidável, cobre e aço carbono.

O design do pórtico combina elementos de alumínio e concreto polimérico para dar robustez e leveza à máquina, garantindo excelente desempenho e aceleração além de 2g. Foi dada atenção especial à ergonomia e à facilidade de uso, graças à HMI (interface homem-máquina) e à porta com janela localizada ao lado do console do operador, que permite o acesso à área de trabalho (com a máquina desligada) para operações de limpeza ou manutenção.

A máquina apresentada na exposição é equipada com um sistema misturador de gás que combina gases automaticamente para melhorar ainda mais a qualidade e a velocidade do corte. O sistema não requer procedimentos especiais de manutenção ou espaço extra para instalação, pois é totalmente integrado à máquina.

Automação para lasers de chapas metálicas

Além de ocupar pouco espaço no chão de fábrica, a LS7 também pode ser equipada com vários sistemas para automação de chapas metálicas, como carregamento/d Descarregamento automático ou armazenamento automático em torre compacta. Essas soluções permitem o aumento das taxas de produção, com produção 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Outras soluções de processamento de tubos também estarão em exibição na EuroBLECH

ELECT150

Curvadora de tubos elétrica disponível na configuração esquerda ou direita, para tubos de até 150



mm de diâmetro. A máquina, equipada com o mais recente software de programação VGPNNext, permite operações de curvatura com alto grau de dificuldade e excelente acabamento de superfície. Como demonstração disso, a máquina exibida na exposição realiza a curvatura de um tubo de 110 mm de diâmetro com um raio médio de apenas 90 mm, mantendo um acabamento estético incomparável.

LT7

A Lasertube LT7 é o resultado de anos de investimento em pesquisa tecnológica e desenvolvimento contínuo de soluções inovadoras de software e hardware. Esse sistema totalmente automático pode processar tubos de 12 mm de diâmetro até 152 mm com até 23 kg/m de peso, com excelente desempenho de corte. Do menor ao maior diâmetro, todos os ajustes são automáticos e até mesmo perfis abertos, como "L", "U" e seções planas, são considerados parte do processamento padrão e processados de forma totalmente automática.

A máquina exibida na exposição está equipada com a unidade de inserção automática para insertos roscados, que amplia as possibilidades do sistema de corte a laser e simplifica a produção ao eliminar o manuseio e o armazenamento intermediários. Um sistema robótico de classificação para o descarregamento ordenado de peças também foi adicionado à saída.

LT-FREE

Uma célula de corte a laser 3D de 5 eixos para corte de perfis metálicos tridimensionais para uma ampla gama de setores, incluindo veículos elétricos, engenharia de instalações, motocicletas, automotivo, encanamento e móveis. A máquina exposta na feira é equipada com uma grande área de trabalho para processamento de peças moldadas e chapas metálicas, bem como um robô para usinagem de ciclo único de tubos dobrados e hidroformados. Várias funções adicionais interessantes de otimização do processo de corte e de suporte ao operador serão apresentadas na feira pela primeira vez.

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

PROGRAMAS

BLMelements: um conjunto completo de software para gerenciar todas as tecnologias da BLM GROUP

Graças a muitos anos de experiência na gestão de máquinas-ferramentas de corte e dobra, a BLM GROUP oferece um conjunto de softwares nativos altamente tecnológicos, para aproveitar



ao máximo a potência dos sistemas e garantir aos usuários excelente desempenho de trabalho e características robustas de processo tanto na programação na máquina ou no escritório.

VGPNext é o software de programação gráfica tridimensional para dobradeiras de tubos e dobradeiras de arame BLM GROUP. Simples, intuitivo, disponível em versão máquina ou escritório, permite ao operador dobrar o tubo com absoluta qualidade e precisão com apenas alguns cliques.

ArTube é o software CAD/CAM da BLM GROUP específico para os sistemas Lasertube do grupo. Permite programar o corte de uma grande variedade de perfis tubulares e gerenciar peças únicas e também estruturas complexas. Completo, potente, dinâmico, tecnologicamente preciso e intuitivo, é adaptável às necessidades específicas do setor.

ArtCut é o software CAM para programação offline de células de corte a laser 3D. Através de gráficos 3D imediatos e intuitivos, o ArtCut simplifica a programação de qualquer peça tridimensional, resolve automaticamente as colisões, simula o programa de corte fiel à realidade e permite que a peça seja colocada em produção de forma rápida e fácil.

O PartViewer realiza a simulação gráfica de programas de corte para sistemas Lasertube e estima os tempos e custos de execução da peça.

Prometheus é o software MES da BLM GROUP para gerenciar a produção em todas os sistemas da BLM GROUP conectadas a partir de uma única interface de forma fácil e transparente. O Prometheus permite que você prepare ordens de serviço tecnologicamente precisas no escritório, planeje a produção com eficiência, envie ordens de produção para as máquinas, rastreie os modos de operação das máquinas e colete dados automaticamente do chão de fábrica. Ao aplicar estratégias de inteligência artificial e interconexão otimizada com software de gerenciamento ERP do cliente, o Prometheus é a chave para a evolução dos aplicativos inteligentes da Indústria 4.0.

PARA SABER MAIS : https://www.youtube.com/watch?v=2Swu_7MjeOA

SERVIÇOS

Sempre perto do cliente com soluções dedicadas

A BLM GROUP oferece um amplo catálogo de serviços concebidos para transferir a sua experiência em benefício do cliente e acompanhá-lo durante todo o ciclo de vida do sistema, de modo a manter o mais alto nível de eficiência e disponibilidade das máquinas.

Entre os diversos serviços que o Grupo oferece é possível encontrar:

Contratos de assistência, que permitem resolver rapidamente quaisquer problemas imprevistos de sistemas ou software e prestar suporte para responder a novas necessidades de produção, graças à intervenção de técnicos altamente qualificados e especializados. A assistência também



pode ser usada remotamente por meio de ferramentas de realidade aumentada, como o Active Eye.

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

BLManalytics é uma ferramenta de coleta e visualização de dados de produção de máquinas conectadas da BLM GROUP e tem como objetivo fornecer informações úteis sobre o uso dos sistemas e da produção, destacando potenciais problemas críticos e possíveis áreas de melhoria. Será assim possível tomar decisões estratégicas rápidas, direcionadas e eficazes, garantindo a máxima eficiência e reduzindo custos de manutenção e tempos de inatividade.

Programas de manutenção. Com base nas suas necessidades de produção, o cliente pode escolher o programa de manutenção mais adequado ao seu ritmo de produção, programar intervenções de forma a nunca interromper a produção e aumentar a vida útil de cada máquina com programas de atividades específicos: intervenções de manutenção ordinárias e/ou extraordinárias, reparação de falhas e fornecimento de peças de reposição.

Para maiores informações:

Chiara Vaccari – Coordenadora de Comunicação Corporativa BLM GROUP

E-mail: pr@blmgroup.it

GRUPO BLM

A BLM GROUP apresenta-se como um parceiro global para todo o processo de trabalho de tubos e chapas metálicas, com ampla presença mundial e com milhares de aplicações. As empresas que fazem parte do grupo são:

- BLM SPA, de Cantù (CO), especializada na produção de células para dobra de tubos, conformação de tubos, dobra de arame e corte a laser 3D.
- ADIGE SPA de Levico Terme (TN), especializada na produção de sistemas de corte de tubos a laser (Lasertube), máquinas para corte a discos de tubos, maciços 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, sistemas para o processamento laser de grandes tubos e perfis.

www.blmgroup.com

<https://blog.blmgroup.com>

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

Facebook: www.facebook.com/BLMGROUP



BLM GROUP

PRESS RELEASE



YouTube: www.youtube.com/BLMGROUPchannel
Linkedin: www.linkedin.com/company/blmgroup

**BLM
ADIGE
ADIGE-SYS**

www.blmgroup.com

pr@blmgroup.it