



Tube 2026 segundo a BLM GROUP: Many technologies, ONE partner

BLM GROUP apresenta-se na Tube 2026, a feira internacional de referência para o processamento de tubos, que terá lugar de 13 a 17 de abril no centro de exposições de Düsseldorf, com uma mensagem clara: **«Many technologies, ONE partner»**. Uma afirmação que reflete mais de sessenta anos de evolução industrial e o desenvolvimento de diferentes soluções tecnológicas, criadas para responder a uma exigência de mercado cada vez mais evidente: contar com um único interlocutor capaz de oferecer soluções completas, integradas e confiáveis. Um parceiro ideal para abrir possibilidades produtivas ilimitadas.

No pavilhão 5, stand J22, a empresa apresenta um portfólio de produtos amplo e estruturado, concebido para se adaptar a diferentes contextos produtivos, em constante evolução.

“Hoje o valor não está apenas na máquina individual, mas no ecossistema interligado de tecnologias, dados e processos que maximiza a sua eficiência operacional”, afirma Maurizio Toselli, Diretor de Vendas da BLM GROUP. “Por isso acompanhamos o cliente com um suporte completo e modular ao longo de todo o ciclo de vida do produto. As soluções adotadas são calibradas de acordo com as necessidades operacionais específicas, assegurando escalabilidade, continuidade e integração progressiva. A utilização de software CAD/CAM avançado, apoiado por sistemas de gestão e monitoramento da produção, permite garantir um controle rigoroso dos processos, elevada flexibilidade operacional e uma visão completa e em tempo real de todo o ciclo produtivo, independentemente da dimensão ou do nível de automatização da instalação.”

As soluções apresentadas pelo grupo na feira seguem esta lógica:

A nova solução visionária para a curvatura de tubos: a IA já está aqui!

Da integração de software avançado, inteligência artificial, serviços digitais e inovações mecânicas nasce uma nova forma de conceber a curvatura de tubos.

Um ecossistema inteligente que torna o processo acessível a qualquer operador: desde a programação assistida com VGPNext, à gestão, geração e aquisição de ferramentas de curvatura, até ao cálculo automático dos parâmetros tecnológicos graças à inteligência artificial.



Este ecossistema integrado combina máquinas, software e serviços, eliminando a dependência de know-how especializado e garantindo maior eficiência, qualidade e continuidade operacional.

Uma imponente Lasertube de fibra para tubos e perfis de grande diâmetro

LT14 FIBER é o sistema Lasertube de fibra para tubos e perfis até 355 mm de diâmetro e peso até 100 kg/m. Graças à sua inovadora fonte laser de fibra múltipla, a LT14 FIBER reduz os tempos de corte em materiais finos e garante maior qualidade em espessuras mais elevadas.

Os três mandris da LT14 FIBER asseguram uma fixação ideal em função da espessura, diâmetro e tipo de material, oferecendo máxima precisão com setup totalmente automático e significativa economia de tempo. Além disso, com o modo “desperdício zero”, o carro traseiro desacopla-se para cortar a extremidade da barra e aproveitar ao máximo o material disponível.

Integração e escalabilidade: elementos-chave para as produções do futuro

Lasertube, curvadoras de tubos, corte laser de 5 eixos e soldadura são os quatro elementos que constituem o conceito de ilha robotizada apresentado na feira. Tecnologias stand-alone, concebidas para poderem ser integradas entre si mesmo após a aquisição, numa lógica escalável.

Esta abordagem permite adaptar-se rapidamente às variações da procura, acompanhar a inovação e otimizar os custos, investindo de forma gradual em consonância com o crescimento da empresa.

A instalação, apresentada com um nível intermédio de automação, inclui LT6, E-TURN63 e LT-FREE e está dedicada à produção de componentes para os setores automóvel e motociclístico. A célula de soldadura robotizada LW-S, da qual são expostos alguns dos principais componentes, completa o processamento de uma das peças.

Curvatura a partir de bobina com mandril: uma única máquina

PRO-RUNNER28 é a solução ideal para quem pretende combinar produtividade e curvatura de tubos com elevada qualidade estética. Esta instalação integra processamento a partir de bobina, curvatura com mandril e soluções tecnológicas inovadoras, tudo numa única máquina.

A tecnologia de corte orbital permite realizar o corte em linha durante a fase de curvatura, reduzindo assim os tempos de ciclo e o desperdício de material. A programação é simples e intuitiva graças ao software VGPNEXT, que orienta o operador passo a passo, desde a importação da peça até à simulação.



MyBLM: o novo serviço de consultoria personalizado para aumentar a produtividade e o retorno do investimento

MyBLM é o serviço desenvolvido pela BLM GROUP para apoiar os clientes a alcançar a máxima eficiência produtiva ao longo de todo o ciclo de vida do equipamento. Não se trata de um simples serviço de assistência, mas de um percurso estruturado de otimização construído com base nas necessidades específicas de cada empresa.

A fase de início da instalação inclui formação personalizada e acompanhamento no local, com o objetivo de tornar os operadores rapidamente autónomos e permitir que as máquinas atinjam desde o início condições operacionais estáveis e eficientes.

Após atingir a plena operacionalidade, o MyBLM acompanha o cliente ao longo do tempo através do monitoramento do desempenho produtivo, análise de processos e identificação contínua de oportunidades de melhoria. O serviço apoia a otimização da utilização da instalação, mantendo elevados níveis de eficiência mesmo perante alterações nas exigências produtivas.

Com o MyBLM, o investimento em tecnologia BLM GROUP é protegido, otimizado e valorizado ao longo do tempo, transformando a máquina num instrumento capaz de gerar valor e produtividade de forma contínua.

Software

Elements: um conjunto completo de software para a gestão de todas as tecnologias de processo

Em paralelo com as suas instalações de processamento de tubos e chapas, a BLM GROUP oferece um pacote de software nativo que explora plenamente o potencial das máquinas e assegura excelentes desempenhos de trabalho e robustez dos processos, tanto na programação em máquina como em ambiente de escritório.

VGPNext é o software de programação gráfica tridimensional para curvadoras de tubos e curvadoras de arame da BLM GROUP. Simples, intuitivo e potente, também disponível em versão de escritório, permite ao operador realizar qualquer forma ou geometria com o tubo em poucos cliques.

ArTube é o software CAD/CAM da BLM GROUP para a programação das instalações Lasertube, permitindo desenhar, manipular e projetar peças individuais ou conjuntos tubulares complexos de



qualquer secção. É um CAD/CAM completo, dinâmico e adaptável às necessidades específicas do cliente.

ArGo é o software CAM para a programação de células de corte laser 3D, permitindo programar offline uma nova peça e avançar rapidamente para a produção. Através de gráficos 3D intuitivos, o ArGo simplifica a programação de qualquer peça tridimensional, resolve automaticamente possíveis colisões e simula fielmente o programa de corte.

Partviewer executa a simulação gráfica dos programas de corte para as instalações Lasertube e estima os tempos e custos de execução.

Prometheus é o MES de produção da BLM GROUP, que permite gerir de forma simples e transparente os programas de trabalho das principais máquinas do grupo a partir de uma única interface. Permite preparar no escritório ordens de trabalho tecnologicamente precisas, planear eficientemente a produção, enviar ordens para as instalações conectadas e acompanhar todas as operações e modos de funcionamento das máquinas. Aplicando estratégias de inteligência artificial e interligação de dados com o ERP do cliente, o MES constitui a chave para a evolução das aplicações inteligentes da Indústria 4.0.

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

PARA SABER MAIS: <https://www.youtube.com/watch?v=oBe0TsAEbxl>

Serviços

Desde sempre, próxima do cliente com soluções dedicadas, a BLM GROUP oferece um amplo catálogo de serviços concebidos para acompanhar o cliente durante todo o ciclo de vida dos equipamentos, mantendo o mais elevado nível de eficiência e disponibilidade da máquina.

Entre os diversos serviços oferecidos encontram-se contratos de assistência de software e assistência remota, que permitem resolver rapidamente imprevistos ou prestar apoio em caso de novas necessidades produtivas. A assistência remota permite ainda, através de ferramentas de realidade aumentada como o Active Eye, transmitir rapidamente as instruções necessárias ao operador.

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



BLMportal: todos os serviços à distância de um clique

O BLMportal, o portal da BLM GROUP, permite a cada cliente acessar à sua área pessoal e gerir inúmeros serviços para a sua produção: consultar informações e documentação das máquinas, acessar às estatísticas de produção, gerir tickets de assistência, interagir com o suporte técnico, adquirir consumíveis e manter-se sempre atualizado. O BLMportal oferece um acesso cómodo e completo ao universo BLM GROUP.

O BLManalytics permite o monitoramento em tempo real dos dados de produção das máquinas, com o objetivo de fornecer informações úteis sobre a utilização das instalações, evidenciar possíveis criticidades e identificar áreas de melhoria. Assim, é possível tomar decisões estratégicas rápidas, direcionadas e eficazes, assegurando a máxima eficiência e reduzindo os custos de manutenção e os tempos de inatividade.

Programas de manutenção personalizados permitem ao cliente escolher a solução mais adequada ao seu ritmo produtivo, planejar intervenções sem interromper a produção e aumentar a vida útil de cada máquina através de atividades específicas: manutenção ordinária e/ou extraordinária, reparação de avarias e fornecimento de peças sobressalentes.

Em qualquer contexto produtivo, a BLM GROUP oferece uma gama completa de soluções para o processamento de tubos, chapas e quaisquer perfis metálicos tridimensionais, reforçada por soluções de software dedicadas e por um portefólio de serviços que apoiam o cliente de forma integral.

Para mais informações:

Chiara Vaccari – Corporate Communication Coordinator BLM GROUP

E-mail: pr@blmgroup.it

BLM GROUP

A BLM GROUP posiciona-se como parceiro global para todo o tipo de processamento de tubos e chapas, com presença capilar a nível mundial e milhares de equipamentos instalados. As empresas que fazem parte do grupo são:

- BLM SPA, com sede em Cantù (CO), especializada na produção de curvadoras de tubos, máquinas de conformação de tubos, dobradoras de arame, células de soldadura e células de corte laser 3D.



BLM GROUP

PRESS RELEASE



- ADIGE SPA, com sede em Levico Terme (TN), produtora de sistemas de corte laser de tubos (Lasertube), máquinas de corte a disco para tubos, maciços e perfis, com sistemas de escovagem, medição, lavagem e recolha.
- ADIGE-SYS SPA, com sede em Levico Terme (TN), especializada na produção de sistemas laser para chapa e sistemas combinados tubo/chapa, bem como instalações para o processamento laser de tubos e perfis de grandes dimensões.