



Das Motto der BLM GROUP zur Tube 2026: Many technologies, ONE partner

Die BLM GROUP präsentiert sich auf der internationalen Leitmesse für die Rohrverarbeitung Tube 2026 (13. - 17. April in Düsseldorf) unter dem Motto ‚Many technologies, ONE partner‘. Dieser Leitsatz spiegelt mehr als 60 Jahre Praxiserfahrung rund um die Entwicklung und Produktion unterschiedlicher technischer Lösungen sowie eine sich stetig deutlicher abzeichnende Marktanforderung wider: Kunden suchen verstärkt vollständig integrierte, zuverlässige Lösungen aus einer Hand. Idealerweise wollen sie nur einen Ansprechpartner haben, der ihnen für ihre Produktion möglichst grenzenlose Optionen erschließt.

So präsentiert die BLM GROUP auf ihrem Stand J22 in Halle 5 ein breites, strukturiertes Produktportfolio, das sich flexibel an unterschiedliche und sich stetig verändernde Produktionsumgebungen anpassen kann.

„In der heutigen Industriewelt bringen nicht nur einzelne Maschinen Mehrwert. Vielmehr sind es vernetzte Gesamtsysteme, die maximale operative Effizienz ermöglichen, indem sie Technologien, Daten und Prozesse integrieren“, erklärt Maurizio Toselli, Vertriebsleiter der BLM GROUP. „Vor diesem Hintergrund stehen wir unseren Kunden mit einer umfassenden, modular aufgebauten technischen Unterstützung über die gesamte Lebensdauer ihrer Maschinen hinweg zur Seite. Wir stimmen ihre Lösungen auf ihre individuellen betrieblichen Anforderungen ab und gewährleisten ihnen Skalierbarkeit, Kontinuität und Möglichkeiten für eine schrittweise Integration. Dank hochentwickelter CAD/CAM-Software in Kombination mit Systemen für die Steuerung und Überwachung der Produktion haben sie ihre Prozesse voll unter Kontrolle. Gleichzeitig verfügen sie in ihrem Betrieb über hohe Flexibilität und vollständig transparente Produktionsabläufe, die ihnen in Echtzeit Daten zur Verfügung stellen – unabhängig von der Größe oder dem Automatisierungsgrad ihrer Werke.“

Die auf der Messe präsentierten Lösungen folgen exakt dieser Logik:

Neue visionäre Lösung für das Rohrbiegen – mit KI

Die Integration hochentwickelter Software, Künstlicher Intelligenz (KI), digitaler Services und mechanischer Innovationen ermöglicht im Rohrbiegen einen neuen Ansatz.

Ein intelligentes Gesamtsystem erlaubt es Bedienern jeder Qualifikation jetzt, im Rohrbiegen zu arbeiten: von der unterstützten Programmierung mit VGPNext über die Verwaltung, Gestaltung und



Beschaffung der erforderlichen Biegewerkzeuge bis hin zur automatischen Berechnung der technischen Parameter des Biegeprozesses mit Hilfe künstlicher Intelligenz.

Dieses System integriert Maschinen, Software und Services, womit die Abhängigkeit von Fachkenntnissen verringert sowie im Biegeprozess höhere Effizienz, Qualität und Kontinuität gewährleistet werden.

Ein leistungsstarker Rohrlaser mit Faserlaser für große Rohre und Profile

Die LT14 FIBER ist ein Rohrlaser der Lasertube-Familie mit Faserquelle für Rohre mit Durchmessern bis 355 mm und Profile mit Stangengewichten bis 100 kg/m. Sein innovativer Multi-Faserlaser erlaubt höhere Schneidgeschwindigkeiten bei dünnen Wandstärken und höhere Qualität bei dickeren Materialien.

Die drei Spindeln der LT14 FIBER garantieren – unabhängig von der Wandstärke, den Durchmessern und der Art der zu schneidenden Materialien – ihre optimale Handhabung und höchste Präzision in der Verarbeitung bei gleichzeitig vollständig automatisierten Einstellungen, was erhebliche Zeiteinsparungen ermöglicht. Zudem kann die hintere Spindel im ‚Null-Abfall‘-Modus zurückfahren, so dass der Laser am Stangenende schneiden und den Materialabfall minimieren kann.

Integration und Skalierbarkeit: Schlüsselfaktoren der Produktion der Zukunft

Ein Rohrlaser, eine Rohrbiegemaschine, ein Laserschneidesystem mit 5 Achsen und eine Laserschweißzelle sind vier Elemente eines auf der Messe vorgestellten Konzepts einer Fertigungsinsel mit Roboter. Es handelt sich um eigenständige Technologien, die auch nachträglich zu einem skalierbaren Fertigungsprozess integriert werden können.

Dieser Ansatz ermöglicht es Kunden, flexibel und schnell auf Nachfrageschwankungen zu reagieren, mit Innovationen Schritt zu halten sowie im Einklang mit dem Wachstum ihres Unternehmens zu investieren.

Die gezeigte Fertigungsinsel für die Herstellung von Komponenten für die Automobil- und Motorradindustrie weist einen mittleren Automatisierungsgrad auf. Sie umfasst einen Rohrlaser LT6, eine Biegemaschine E-TURN63, ein 3D-Laserschneidesystem LT-FREE und eine Laserschweißzelle LW-S mit Roboter, die den Fertigungsprozess bei einer der produzierten Komponenten abrundet.

Biegen vom Coil mit Dorn: nur eine Maschine

Die PRO-RUNNER28 ist eine ideale Lösung für Kunden, die im Rohrbiegen hohe Produktivität und



Qualität benötigen. Diese Maschine integriert die Verarbeitung von Rohren vom Coil mit dem Biegen mit Dorn und innovativen technischen Lösungen.

Ihre Orbitalschneidetechnologie ermöglicht das Schneiden inline im Biegeprozess, was die Zykluszeiten verkürzt und den Materialabfall verringert. Die VGPNext-Software der Maschine erlaubt ihre einfache und intuitive Programmierung. Sie unterstützt die Bediener Schritt für Schritt – vom Import der Bauteile bis zur Simulation.

MyBLM: Der neue maßgeschneiderte Beratungs-Service für die Steigerung der Produktivität und Rentabilität

MyBLM wurde mit dem Ziel entwickelt, Kunden in ihrer Produktion über den gesamten Lebenszyklus ihrer Maschinen hinweg maximale Effizienz zu ermöglichen. Die Rede ist hier nicht von einem einfachen Service, sondern von einem systematischen Optimierungsprozess, der jeweils auf die individuellen Anforderungen von Unternehmen zugeschnitten wird.

Die Inbetriebnahme neuer Maschinen umfasst maßgeschneiderte Schulungen und Vor-Ort-Betreuung, die darauf abzielen, dass die Bediener schnell selbstständig arbeiten können und die Maschinen von Anfang an stabil sowie effizient produzieren.

Nachdem diese Ziele erreicht sind, begleitet MyBLM die Kunden langfristig mit der Überwachung ihrer Leistungsfähigkeit, mit Prozessanalysen und einer kontinuierlichen Identifizierung von Verbesserungspotenzialen. So stellt dieser Service sicher, dass sie ihre Maschinen optimal nutzen und mit ihnen auch bei veränderten Produktionsanforderungen hohe Effizienz erreichen.

MyBLM unterstützt die Investitionssicherheit der Technologie der BLM GROUP. Zudem optimiert und wertet sie dieser Service nachhaltig auf. Die Maschinen werden zu Instrumenten, die kontinuierlich Mehrwert generieren und Produktivität mit sich bringen.

Software

Elements: Eine umfassende Software-Suite für die Steuerung aller Verarbeitungstechnologien

Mit einer Suite nativer Software-Lösungen, mit denen ihre Kunden das volle Potenzial ihrer Maschinen für die Rohr- und Blechverarbeitung ausschöpfen können, rundet die BLM GROUP ihr Portfolio ab. Diese Software-Lösungen geben ihnen sowohl unmittelbar an ihren Maschinen als auch in ihrer Arbeitsvorbereitung herausragende Leistungsfähigkeit und zuverlässige Prozesseigenschaften an die Hand.



VGPNext ist die dreidimensionale grafische Programmier-Software für die Rohr- und Drahtbiegemaschinen der BLM GROUP. Einfach, intuitiv, leistungsstark und auch als Office-Version verfügbar, ermöglicht sie ihren Bedienern mit wenigen Klicks beliebige Rohrgeometrien zu realisieren.

ArTube ist die CAD/CAM-Software der BLM GROUP für die Programmierung ihrer Rohrlaser. Mit ihr lassen sich wahlweise einzelne Teile oder komplexe Baugruppen aus Rohren mit beliebigen Querschnitten zeichnen, bearbeiten und entwerfen. ArTube gilt als die umfassendste, dynamischste und für individuelle Anforderungen anpassungsfähigste CAD/CAM-Software für das Rohrlaserschneiden auf dem Markt.

ArGo ist die CAM-Software für die Programmierung der 3D-Laserschneidesysteme der BLM GROUP. Mit ihr lassen sich neue Teile offline programmieren und schnell in die Produktion übergeben. Die intuitive 3D-Grafik von ArGo vereinfacht die Programmierung komplexer dreidimensionaler Bauteile, sie erkennt und löst automatisch eventuelle Kollisionen und sie simuliert realitätsgetreu die Schneidprogramme.

Partviewer simuliert grafisch die Schneidprogramme für die Rohrlaser der Lasertube-Familie und berechnet vorab die Zykluszeiten sowie die Kosten.

Prometheus ist das Produktions-MES (Manufacturing Execution System) der BLM GROUP. Mit ihm können Kunden die Produktionsprogramme für ihre wichtigsten Maschinen über eine einzige Schnittstelle verwalten. Mit Prometheus lassen sich in der Arbeitsvorbereitung technisch genaue Produktionsaufträge vorbereiten, die Produktion effizient planen und die Fertigungsaufträge an alle angeschlossenen Maschinen übergeben. Zudem ermöglicht das MES die vollständige Rückverfolgbarkeit aller Bearbeitungsschritte und Maschinenparameter. In Kombination mit KI-Strategien und der Integration der ERP-Systeme der Kunden bildet es die Basis für intelligente Industrie-4.0-Umgebungen.

WEITERE INFORMATIONEN: https://www.youtube.com/watch?v=2Swu_7MjeOA

WEITERE INFORMATIONEN: <https://www.youtube.com/watch?v=oBe0TsAEbXI>

Services

Seit jeher mit maßgeschneiderten Lösungen nahe bei Kunden

Zum Leistungsportfolio der BLM GROUP zählt zudem ein umfangreiches Service-Angebot, das Kunden über die gesamte Lebensdauer ihrer Maschinen der italienischen Maschinengruppe



hinweg mit dem Ziel begleitet, dass sie in ihren Fertigungsprozessen höchste Effizienz und Verfügbarkeit ihrer Maschinen erreichen.

Dazu zählen unter anderem Software-Wartungsverträge und technische Unterstützung aus der Ferne, die schnelle Hilfe bei unerwarteten Ereignissen oder Unterstützung bei neuen Produktionsanforderungen bieten. Mit Hilfe von Augmented-Reality-Werkzeugen wie Active Eye können dabei schnell die erforderlichen Anweisungen an die Bediener übermittelt werden.

WEITERE INFORMATIONEN: <https://www.youtube.com/watch?v=PNH-LxIAciM>

BLMportal: Alle Services mit einem Klick

Für Betriebe, die Highend-Produktionssysteme einsetzen, haben Services wie technische Unterstützung, Wartung und Schulungen elementare Bedeutung, um die Potenziale der Maschinen auf Dauer voll ausschöpfen zu können. Der Zugriff auf diese Services muss für sie einfach, komfortabel und schnell möglich sein. BLMportal, das Portal der BLM GROUP, ermöglicht ihren Kunden den Zugriff auf ihren persönlichen Bereich, in dem sie zahlreiche produktionsbezogene Services verwalten. Sie können hier Maschineninformationen und Dokumentationen abrufen, ihre Produktionsstatistiken einsehen, Service-Tickets verwalten, mit der technischen Unterstützung Informationen austauschen, Verbrauchsmaterialien kaufen und bleiben hier stets auf dem Laufenden. Kurz: BLMportal bietet einen vollständigen und komfortablen Zugang in die Welt der BLM GROUP.

BLManalytics ermöglicht die Überwachung der Produktionsdaten der Maschinen mit dem Ziel, nützliche Informationen zu ihrer Nutzung und Effizienz zu erfassen, zu analysieren, potenzielle Schwachstellen zu erkennen und Verbesserungspotenziale zu erkennen. So lassen sich schnell zielgerichtete strategische Entscheidungen treffen, die maximale Effizienz ermöglichen sowie Wartungskosten und Stillstandszeiten reduzieren.

Wartungsprogramme. Kunden können je nach ihren Produktionsanforderungen die Wartungsprogramme wählen, die am besten zu ihren Prozessen passen. Sie können die Wartungsarbeiten so planen, dass Unterbrechungen der Produktion vermieden werden. Und sie können Wartungsarbeiten wählen, die die Lebensdauer ihrer Maschinen verlängern: regelmäßige und außerordentliche Wartungen, Reparaturen und Ersatzteillieferungen.

So bietet die BLM GROUP für jedes Produktionsumfeld ein umfassendes Lösungsportfolio für die Verarbeitung von Rohren, Blech und dreidimensionalen Metallprofilen an – abgerundet mit speziellen Software-Lösungen und umfassenden Services für die ganzheitliche Unterstützung ihrer Kunden.



BLM GROUP

PRESS RELEASE



Weitere Informationen:

Chiara Vaccari – Corporate Communication Coordinator BLM GROUP

E-Mail: pr@blmgroup.it

BLM GROUP

Die BLM GROUP ist eine multinational agierende Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Italien und ein führender Hersteller von Werkzeugmaschinen für die Metallverarbeitung. Sie wurde 1960 gegründet und versteht sich als globaler Partner für den gesamten Prozess der Rohr- und Blechverarbeitung. Sie ist weltweit präsent und verfügt über eine breite Basis mit tausenden Kunden und Anwendungen. Im Markt ist die BLM GROUP für ihre Innovationskraft, Produktqualität und maßgeschneiderten Services bekannt – im Einklang mit ihrer Mission, hochentwickelte integrierte Lösungen bereitzustellen, mit denen Kunden ihre Effizienz und Produktivität verbessern können.

Die Stärken der BLM GROUP liegen in der Qualität und Spezialisierung ihrer Mitarbeitenden, in ihrer technischen Forschung, die wegweisendes geistiges Eigentum hervorbringt, in der Exzellenz ihrer Prozesse und in der effektiven technischen Unterstützung ihrer Kunden.

Zur Gruppe gehören die Unternehmen BLM S.p.A, Cantù (CO), spezialisiert auf die Herstellung von Rohrbiegemaschinen, Umformmaschinen, Drahtbiegemaschinen und 3D-Laserschneidesysteme, ADIGE S.p.A, Levico Terme (TN), spezialisiert auf die Herstellung von Rohrlasern (Lasertube-Familie), Sägemaschinen für Rohre, Vollmaterial und Profile mit Bürsten sowie Mess-, Wasch- und Sammelssystemen, und ADIGE-SYS S.p.A, Levico Terme (TN), spezialisiert auf die Herstellung von Blechlasern und Laserschneideanlagen für große Rohre und Profile.