



INNOVA

Vision. Technology. Solution.

Für die Zeit vom 20. September bis 4. Oktober 2023 hat die BLM GROUP Kunden und Interessenten aus aller Welt an ihren Hauptsitz in Levico Terme im Trentino in Norditalien zu ihrem diesjährigen Open House eingeladen. Als einer der weltweit führenden Hersteller von Maschinen für die Verarbeitung von Rohren und Blech präsentiert die italienische Unternehmensgruppe hier ihre neuesten technischen Entwicklungen. Passend zu ihrem Namen INNOVA legt die zweiwöchige Veranstaltung einen starken Fokus auf die Zukunftsvision und die Innovationskraft der BLM GROUP.

So lautet auch das Motto der Hausmesse „Vision. Technik. Lösungen.“ Diese drei Begriffe beschreiben den Weg der technischen Entwicklung, den die BLM GROUP tagtäglich verfolgt – und den sie ihren Besucherinnen und Besuchern auf der INNOVA 2023 in drei Bereichen vorstellt: Zukunftsvision, neue Technik und Lösungen für kundenindividuelle Anforderungen.

Die Ausstellungsfläche des Open House umfasst mehr als 10.000 m². Sie ist in vier Tech Hubs unterteilt, in denen die BLM GROUP ihre Innovationen in den Bereichen Rohrlaser der Lasertube-Familie, Flachbettlaser für Blech, 3D-Laserschneidesysteme, Rohr- und Drahtbiegemaschinen, Sägen und Umformmaschinen für Rohre zeigt. Zudem sehen die Besucherinnen und Besucher auf der INNOVA 2023 das gesamte Angebot der Software-Lösungen der BLMelements-Suite. Weitere Ausstellungsbereiche sind der Forschung und Entwicklung sowie dem breiten Service-Portfolio der Unternehmensgruppe gewidmet, das unter anderem Wartung, technische Unterstützung, Schulungen und das Kunden-Portal BLMportal umfasst.

Aus der Vielzahl der präsentierten Produkte stechen einige Innovationen besonders hervor:

LT12

*Ein neu entwickelter Rohrlaser der Lasertube-Familie, der aus der **Vision** heraus entstanden ist, mit einem System auf neue Marktanforderungen zu reagieren, mit dem Kunden für Branchen wie unter anderem Nutzfahrzeuge oder das Bauwesen ein breites Durchmesserpektrum verarbeiten können. Die neueste **Technik** der Rohrlaser der Lasertube-Familie der BLM GROUP wurde mit technischen Lösungen kombiniert, die auf die Anforderungen von Kunden in diesen Anwendungen zugeschnitten ist. Die **Lösung**: ein neuer, vollautomatisierter Rohrlaser mit Faserlaser für die Verarbeitung von Rohren mit Durchmessern von 25 mm bis 305 mm.*



ELECT63-E

Die ELECT63-E basiert auf der **Vision**, eine innovative vollelektrische Rohrbiegemaschine für Unternehmen zu entwickeln, die in aller Regel unkomplizierte Rohrkomponenten herstellen und hierfür eine Maschine mit einem für ihre Anforderungen passenden Preis-Leistungsverhältnis suchen. Ihre **Technik** ist das Ergebnis der langjährigen Praxiserfahrung der BLM GROUP mit dem Rohrbiegen. Sie ist eine **Lösung** mit der für die BLM GROUP typischen Flexibilität und Produktionsqualität – bei einem gleichzeitig überzeugenden Preis.

Arbeitszelle mit LT7, E-TURN und FTS

Diese Anwendung ist eines von vielen Beispielen für die Integrationsmöglichkeiten im Angebotsportfolio der BLM GROUP. Sie basiert auf der **Vision** der Unternehmensgruppe hinsichtlich der Gestaltung stetig effizienterer Produktionsumgebungen, die den Faktor menschliche Arbeit optimal nutzen, so dass sich Maschinenbedienerinnen und -bediener auf Aufgaben mit höherer Wertschöpfung konzentrieren können. Die eingesetzte **Technik** umfasst einen über das MES Protube vollständig integrierten Produktionsprozess, der die gesamte Technik der BLM GROUP steuert. In ihm werden die Prozessdaten via Data Matrix übertragen, während die Logistik mit Fahrerlosen Transportsystemen (FTS) automatisiert ist. Das Ergebnis ist eine hochgradig flexible und vollautomatische **Lösung**, die von einem zentralen Ort aus gesteuert wird.

LT8.20 mit automatischem Materiallager

Der Integration von Rohrlasern mit automatischen Materiallagern liegt die **Vision** zugrunde, den Platzbedarf des zu verarbeitenden Materials in der Produktion deutlich zu verringern und die Effizienz des gesamten Rohrlaserschneideprozesses zu erhöhen. Die BLM GROUP hat die **Technik** der Be- und Entladesysteme ihrer Rohrlaser intelligent mit externen Materiallagern für die Beladung ihrer Maschinen kombiniert. Diese **Lösungen** bringen hohe Flexibilität in die Handhabung und Verarbeitung von Rohren.

LS7

Ausgehend von der **Vision** eines Laserschneidesystems für Blech mit allen Merkmalen einer High-End-Maschine, mit denen sich diese im Markt abhebt, hat die BLM GROUP in der **Technik** dieses Hochleistungs-Systems mehr als 35 Jahre Praxiserfahrung gebündelt. So wartet die LS7 mit vielen interessanten **Lösungen** wie unter anderem einem innovativen Palettenwechsler für schnelle Produktionswechsel, einer Konstruktion, die Achbeschleunigungen bis 2g erlaubt, außergewöhnlicher Vielseitigkeit und einfachster Bedienbarkeit auf.

All-In-One

Dieser erstmals in 2011 vorgestellte, wegweisende Prozess der BLM GROUP – die Integration ihrer Rohrlaser mit ihren Rohrbiegemaschinen mit der All-In-One-Technik – wurde auf Basis ihrer **Vision** entwickelt, den Abfall in der Herstellung von Werkstücken aus lasergeschnittenen und gebogenen Rohren auf Null zu reduzieren. Zuvor waren stets viele Testbiegungen erforderlich, bis lasergeschnittene und gebogene Werkstücke aus Rohren den vorgegebenen Spezifikationen entsprachen. Mit der **technischen** Integration der Rohrlaser und der Programmier-Software der Rohrbiegemaschinen wurde der Prozess zu einer **Lösung** für die Herstellung lasergeschnittener und gebogener Rohrkomponenten, die auf Anhieb den Spezifikationen entsprechen.



ELECT

*Basierend auf der **Vision** eines stetig anspruchsvolleren Marktes präsentiert die BLM GROUP auf der INNOVA 2023 anhand einiger besonders interessanter Einsatzbeispiele die gesamte Leistungsfähigkeit und Effizienz ihrer **Biegetechnik**. Das gilt unter anderem für **Lösungen** mit der ELECT80 für das perfekt plane Biegen von Sonderprofilen aus hochfestem Stahl und für **Lösungen** mit der ELECT150 für das Biegen von Rohren mit 110 mm Durchmesser und 90 mm Biegeradius unter extrem schwierigen Bedingungen.*

E-shop

*Der E-shop wurde auf Grundlage der **Vision** entwickelt, die Beschaffung von Verbrauchsmaterialien, Services und Biegewerkzeugen für Kundinnen und Kunden der BLM GROUP komfortabler und einfacher zu gestalten. Mit der **Technik** des Portals BLMportal wurde für Kundinnen und Kunden eine **Lösung** geschaffen, die ihnen den Zugriff auf alle für ihre Maschinen verfügbaren Services ermöglicht. Zudem können sie über die intuitive und nutzerfreundliche Oberfläche des Portals schnell und komfortabel alles einkaufen, was sie für die Produktion benötigen.*

Arbeitszelle mit Versorgung vom Coil

*Ausgehend von der **Vision**, Kunden nicht nur die Möglichkeit zu bieten, hocheffiziente Teile von zertifizierter Qualität äußerst effizient herstellen zu können, ohne dass qualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ihre Abmessungen kontrollieren müssen, wird auf der INNOVA 2023 eine vom Coil versorgte Arbeitszelle gezeigt. Die präsentierte **Lösung** wartet mit einigen interessanten **technischen** Innovationen wie unter anderem einem integrierten System auf, das die Abmessungen aller Werkstücke der einzelnen Serien prüft. Bei ihr handelt es sich um einen vollautomatischen Prozess, der die Herstellung montagefertiger gebogener und an beiden Enden umgeformter Teile mit akkuraten Abmessungen ermöglicht.*

LT-FREE

*Die bereits 2003 entwickelte Technik des Laserschneidens mit fünf Achsen wurde über die Zeit hinweg kontinuierlich weiterentwickelt. Bei ihr verfolgt die BLM GROUP nun eine neue **Vision**: Die Verarbeitung dreidimensionaler Metallprofile mit 5-achsigen Laserschneidesystemen soll zunehmend kostengünstiger werden. Gleichzeitig vereinfacht die neu entwickelte **Technik** auch für weniger erfahrene Bedienerinnen und Bediener die Steuerung der Systeme. Die auf dem Open House vorgestellte neue **Lösung** wartet mit zahlreichen Optionen und Funktionen auf, die einerseits das Arbeiten mit dieser Technik weiter vereinfachen. Andererseits kann das neue System in hohem Maße an individuelle Anforderungen von Kundinnen und Kunden angepasst werden. Das heißt, sie bekommen genau das, was sie benötigen – und das zu attraktivsten Preisen.*

Während der INNOVA stehen den Besucherinnen und Besuchern Branchenexpertinnen und -experten der BLM GROUP für vertiefende Fachgespräche zur Verfügung, die sie durch die Ausstellung führen und sie getreu dem Motto der Veranstaltung beraten: von der Vision neuer Ziele über das Kennenlernen neuester technischer Lösungen bis hin zur Suche nach den am besten geeigneten Lösungen für ihre individuellen Anforderungen.



BLM GROUP

PRESS RELEASE



Weitere Informationen:

Chiara Vaccari – Communication BLM GROUP

Per E-mail: pr@blmgroup.it

BLM GROUP

Die BLM GROUP ist ein global agierender Partner für den gesamten Prozess der Rohrbearbeitung mit einer weltweit sehr breiten Installationsbasis mit tausenden Anwendungen:

- BLM SPA, Cantù (CO), ist auf CNC-gesteuerte Rohrbiegemaschinen, Umformmaschinen, Messsysteme sowie zugehörige Peripherie- und Automatisierungslösungen spezialisiert.
- ADIGE SPA, Levico Terme (TN), produziert Laserschneidesysteme und Sägemaschinen für Rohre, Vollmaterial und Profile. Entgratmaschinen, Messsysteme, Waschmaschinen und Sammelbehälter runden das Portfolio ab.
- ADIGE-SYS SPA, Levico Terme (TN), produziert Kombimaschinen für das Laserschneiden von Rohren und Blechen, Laserschneideanlagen für große Rohre sowie Maschinen zum Schneiden und Feinbearbeiten von Vollmaterial- und Rohrenden.

www.blmgroup.com

<https://blog.blmgroup.com>

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

Facebook: www.facebook.com/BLMGROUP

YouTube: www.youtube.com/BLMGROUPchannel

Linkedin: www.linkedin.com/company/blmgroup

**BLM
ADIGE
ADIGE-SYS**

www.blmgroup.com

pr@blmgroup.it