



Die LS7 der BLM GROUP für das Laserschneiden von Blech setzt neue Maßstäbe im Markt

Auf der diesjährigen EuroBLECH in Hannover hat die BLM GROUP eine neue Lösung für das Blechlaserschneiden präsentiert und einen Überblick über ihr umfassendes Angebot für das Laserschneiden gegeben.

Hannover, Oktober 2022 – Die EuroBLECH 2022 war für die BLM GROUP die ideale Gelegenheit, mit der LS7 ihre jüngste Lösung für das Laserschneiden von Blech zu präsentieren. Die neue Maschine zeichnet sich durch besondere Schnelligkeit und Genauigkeit aus. Über ihre hohe Produktivität hinaus ist sie einfach zu bedienen und mit allen Funktionen ausgestattet, die Systeme der Premiumklasse auszeichnen.

LS7: das neue Laserschneidesystem für Blech der BLM GROUP

Als unangefochtener Marktführer in der Welt der Rohrverarbeitung und mit ihrer langen Tradition in der Herstellung von Maschinen für die Verarbeitung von Blech präsentierte die BLM GROUP mit der LS7 eine neu entwickelte, optimierte Lösung ausschließlich für Blech. Das markiert einen klaren Bruch mit der jüngeren Vergangenheit des BLM GROUP-Unternehmens ADIGE-SYS, die von Kombisystemen für die Verarbeitung von Blech gekennzeichnet war.

„In die Konstruktion, die Technik und die Funktionalität der LS7 sind 30 Jahre Praxiserfahrung der BLM GROUP eingeflossen. Sie machen die LS7 zu einer innovativen und zuverlässigen Maschine. Insbesondere Unternehmen, die ein qualitativ hochwertiges System mit hervorragender Leistung zu einem vernünftigen Preis benötigen, werden die LS7 schätzen“, erklärte Mauricio Gutierrez Matta, Global Business Development Manager - Sheet Metal Lasers bei der BLM GROUP. „Unser Ziel ist es, überragende Qualität und Leistung zu möglichst niedrigen Preisen zu liefern. Das haben wir erreicht, indem wir uns bei der neuen Maschine auf die Funktionalität für das Laserschneiden von Blech konzentriert und auf alle Elemente der Modularität sowie auf die Möglichkeit der Integration der Rohrbearbeitung verzichtet haben. In einem zunehmend wettbewerbsintensiven Markt sind die Teilkosten ein entscheidender Faktor. Und nur wer für alle Teile über die jeweils richtige Maschine verfügt, kann seine Kosten tatsächlich optimieren.“



Die wichtigsten Leistungsmerkmale der LS7

Die LS7 wurde als Einstiegsprodukt in den High-End-Markt konzipiert. Entsprechend ist sie eine Maschine mit allen Leistungsmerkmalen und Möglichkeiten eines Systems der Oberklasse, wartet aber mit einem sehr attraktiven Preis auf. Sie basiert auf einer klassischen „Gantry“-Konstruktion mit einer beweglichen Aluminiumbrücke, die mittels eines Ritzel- und Zahnstangensystems bewegt wird. Dieses gleitet auf einer sehr robusten Metallstruktur, die mit Polymerbeton gefüllt ist, um eine hohe Steifigkeit auch bei hohen Beschleunigungen von bis zu 2 G zu gewährleisten.

Der Schneidbereich: Der Schneidbereich wurde so gestaltet, dass die Faltenbälge vor Funken geschützt werden, die insbesondere bei Bohrvorgängen in alle Richtungen sprühen. Der Zugang zu ihm ist lediglich auf der kurzen Seite möglich. Ansonsten ist die gesamte Maschine angesichts der Faserlaserquelle aus Sicherheitsgründen vollständig abgeschirmt. Ein Kamerasystem gewährleistet dennoch stets eine gute Sicht auf den Schneidprozess – wahlweise auf der Bedienerkonsole, auf einem zusätzlichen externen Monitor oder aus der Ferne.

Palettenwechsel binnen lediglich neun Sekunden: Die Paletten werden mit einer intelligenten mechanischen Lösung an der Längsseite binnen lediglich neun Sekunden gewechselt. Diese Lösung ermöglicht einen gleichzeitigen Austausch beider Tische. Die gesamte Handhabung ist vollständig elektrisch – ohne pneumatische oder hydraulische Antriebe.

Versionen: Die LS7 ist in zwei Versionen lieferbar – wahlweise mit einer Formatbreite von 3.000 x 1.500 mm oder mit einer Formatbreite von 4.000 x 2.000 mm. Optional steht eine Reihe automatischer Lösungen für die Be- und Entladung mit einem oder zwei Türmen zur Verfügung.

Plug&Play: Das System ist leicht transportierbar. Die Installation und Inbetriebnahme beanspruchen inklusive Schulung lediglich eine Woche.

Über die LS7 hinaus hat die BLM GROUP auf der EuroBLECH 2022 eine breite Auswahl weiterer technischer Lösungen präsentiert. Dazu zählen

- ✓ die LT8.20 – der vielseitigste Rohrlaser der Lasertube-Familie.
- ✓ die LS5 – ein ideales System für das Laserschneiden von Blech rund um die Uhr im unbeaufsichtigten Betrieb.
- ✓ die LT360 – ein sehr flexibles und kompaktes Laserschneidesystem mit Roboter.

Darüber hinaus präsentiert die BLM GROUP in Hannover ihre speziellen Software-Lösungen und Services, die Kunden in der Gesamtheit rundum unterstützen.



BLM GROUP

PRESS RELEASE



Für weitere Informationen:

Chiara Vaccari – Corporate Communication Coordinator BLM GROUP

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 Sägen 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 Blech, 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