**LC5: Kombisystem für hohe Flexibilität in der Fertigung**

*LC5 ist ein Kombisystem für das Laserschneiden von Blechen und Rohren, das mit seiner Kompaktheit, Ergonomie und Vielseitigkeit sowie mit seinem modularen Aufbau viele Einsatzmöglichkeiten bietet – und in der Produktion hohe Kontinuität sowie Effizienz garantiert.*

*Levico Terme, 9. November 2016*. Mit der Laserschneideanlage LC5 erschließen sich metallverarbeitende Betriebe die Möglichkeit, mit einem System in zwei verschiedenen Märkten zu agieren: in der Rohr- und in der Blechbearbeitung. Bei gleichermaßen hoher Präzision und Qualität, bei gleichem Automatisierungsgrad und gleich kurzen Produktionszeiten können sie beliebig und schnell von einem Fertigungsprozess zum anderen wechseln. Sowohl die Rohre als auch die Bleche werden mit demselben Laserkopf geschnitten, der je nach Betriebsmodus perfekt angesteuert wird.

Damit ist diese Kombimaschine insbesondere für Lohnfertiger interessant, die ihr operatives Geschäft in neue Märkte ausweiten wollen. OEM-Hersteller wiederum gewinnen mit dieser Maschine sowohl in der Entwicklung von Prototypen als auch in ihrer Produktion Unabhängigkeit von externen Zulieferern.

Da die LC5 die elektrischen Kontroll- und Steuerungselemente in einer sehr kompakten Maschine integriert, zeichnet sie sich durch geringen Platzbedarf und kurze Installationszeiten aus. Zudem ist die LC5 mit ihrem guten Zugang zum Arbeitsbereich und mit ihrem doppelten Bedienbereich mit Touchscreen besonders ergonomisch. Schließlich ist diese Kombimaschine sehr vielseitig und kann modular um viele Optionen erweitert werden. Auch damit wird sie unterschiedlichen Anforderungen an die Konfiguration, die Produktion und die Automatisierung gerecht.

**Vielseitigkeit beim Blechschneiden**

Für das Blechschneiden bietet die LC5 eine umfassende Funktionalität und herausragende Leistung, die auf der langen Erfahrung der BLM GROUP im Laserschneiden und speziell im Blechschneiden basieren.

Neben der Version zum Schneiden von Blechformaten bis 3.000 x 1.500 mm ist die Maschine jetzt auch in einer Version zum Schneiden von Blechformaten bis 4.000 x 2.000 mm erhältlich. Für beide Versionen bietet ADIGE-SYS verschiedene Optionen für die Automatisierung, darunter Be- und Entladesysteme sowie Turmlagersysteme für Paletten.

Die von ADIGE-SYS-Systemen bekannte Modularität und Flexibilität kommen bei der LC5 in besonderer Weise zur Geltung. So kann beispielsweise der Palettenwechsler je nach verfügbarem Platz wahlweise in Längsrichtung oder in Querrichtung angeordnet werden.

**Beste Qualität beim Rohrschneiden**

Darüber hinaus sind in die LC5 auch die umfassenden Erfahrungen der BLM Group mit ihrer Lasertube-Familie eingeflossen, was beim Laserschneiden beste Ergebnisse garantiert.

Die Maschine wird von Bündeln mit Rohren bis 120 mm Durchmesser beladen, die sie automatisch einzeln bis zur Entladung bearbeitet. Das Beladesystem, die Bearbeitungslinie mit Spannfutter und Lünette sowie das Entladesystem basieren auf entsprechenden Komponenten der Lasertube-Systeme. Die Systeme für das Blechschneiden und das Rohrschneiden bilden jeweils eigenständige Einheiten, die allerdings den Laserschneidkopf teilen. Im Ergebnis ist die Leistungsfähigkeit der LC5 im Rohrschneiden mit einer Lasertube-Maschine vergleichbar.

Das Rohrschneidesystem kann nachträglich installiert werden. Das heißt für Kunden von ADIGE-SYS, dass sie später jederzeit eine Anlage erweitern können, die sie ursprünglich nur für das Blechschneiden vorgesehen hatten.

**Technologie**

Die LC5 ist wahlweise mit einer CO2-Laserquelle mit bis zu 4,5kW Leistung oder mit Faser-Laserquelle bis zu 5kW erhältlich. Für beide Laserquellen ist eine umfassende Datenbank mit Schneidparametern verfügbar, um mit allen Werkstoffen und Materialstärken sowohl hinsichtlich der Produktionszeiten als auch der Zuverlässigkeit bei der Schneidqualität beste Ergebnisse zu erzielen.

Der automatische Düsenwechsel, die Hochleistungsdüsen neuester Generation, die unterstützte Zentrierung und der neue Procutter-Kopf für das Faser-Laserschneiden sind nur einige der Besonderheiten, die die Spitzenleistungen der LC5 erlauben.

Für weitere Informationen:

Giovanni Zacco – Communication BLM GROUP

Email pr@blmgroup.it

Tel. +39 031 7070200

**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 Laserschneidsysteme 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

www.inspiredfortube.com

Facebook: http://www.facebook.com/BLMGROUP

Twitter: http://twitter.com/blmgroup

YouTube: http://www.youtube.com/BLMGROUPchannel

Google+: http://google.com/+Blmgroup