**LS5: mit der Entscheidung für heute eine Option für morgen erschließen**

*Angesichts seiner vielen, im Markt erfolgreich eingesetzten Kombimaschinen für das Schneiden von Blechen und Rohren hat ADIGE-SYS beschlossen, die Spitzenleistung dieser Maschinen dediziert für das Schneiden von Blechen anzubieten. Das Ergebnis ist die LS5 – eine Maschine ausschließlich für das Laserschneiden von Blechen.*

*Levico Terme, 30. Januar 2017*. Die LS5 basiert auf mehr als zehn Jahren Erfahrung von ADIGE-SYS im Bereich Laserschneiden von Blechen. Das spiegelt sich sowohl in der innovativen Technik als auch in der Ergonomie und dem Automatisierungsgrad der neuen Maschine wider.

Die LS5 ist in Versionen für das Schneiden von Blechen in Formaten von 3.000 x 1.500 mm und 4.000 x 2.000 mm verfügbar, wobei sich die Maschine flexibel an vorhandene Räumlichkeiten anpasst. So kann das Palettenwechselsystem wahlweise in Längsrichtung für lange und schmale Raumgegebenheiten oder in Querrichtung als kürzere und kompaktere Maschine ausgeführt werden. In beiden Fällen ist die Maschine über die sich vollständig öffnen lassenden Türen auf der langen Seite leicht zugänglich.

Für die Automatisierung der LS5 stehen Kunden verschiedenen Optionen zur Verfügung. Das gilt sowohl für das automatische Be-/Entladen der Bleche von/auf Stapel als auch für den Einsatz von Turmmagazinen, in denen die Blechstapel automatisch ein- und ausgelagert werden.

Bei der LS5 haben Kunden die Wahl zwischen einer CO2-Laserquelle bis 4,5kW Leistung oder einer Faserlaserquelle bis zu 5kW Leistung. Die Zuverlässigkeit des Prozesses und die Schneidqualität werden durch eine umfassende Datenbank der Schneidparameter gewährleistet, die ebenfalls ein Ergebnis der langjährigen Praxiserfahrungen von ADIGE-SYS ist.

Der innovative Kopf mit Fokusregelung zum Schneiden mit Faserlaserquellen wurde unter Berücksichtigung der für diese Lasertechnologie typischen Erfahrungen und Erfordernisse ausgelegt. So ermöglicht das motorisierte Bewegungssystem der Fokussierlinse mit einem Fokus bis 32 mm hohe Beschleunigungen. Zahlreiche Sensoren überwachen den Prozess und garantieren beim Schneiden in allen Arbeitssituationen eine extrem hohe Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Ist ein besonders hoher Automatisierungsgrad gefragt, ist das vollautomatischeDüsenwechselsystem eine wertvolle Hilfe. Zudem erlauben Palettenmagazine einen mannlosen Betrieb.

Die Zentrierhilfe wiederum ist ein einfach bedienbares Instrument, das die Maschinenführer bei der Düsenzentrierung zuverlässig unterstützt und so eine hervorragende Schnittqualität gewährleistet.

Obwohl als Maschine speziell für das Schneiden von Blechen konzipiert, kann die LS5 nachträglich mit einem System für die Rohrbearbeitung kombiniert werden, womit sie Kunden von ADIGE-SYS eine Tür für Entwicklungen in andere Märkte offen lässt.

Mit diesen Möglichkeiten geht die LC5 über das Konzept von Kombimaschinen hinaus. Denn sie bietet zwei unterschiedliche und kombinierbare Systeme, die den gleichen Fokussierkopf für das Laserschneiden verwenden. Das gewährleistet maximale Leistung sowohl beim Schneiden von Rohren als auch von Blechen.

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