



## CLOOS-Schweißtage 2014

Moderne Produktionstechnologien im Landmaschinenbau:  
Schweißen, Schneiden, Schleifen und mehr

**CLOOS**

Weld your way.

# Schweißtage 2014

## 9. Fachtagung: Moderne Produktionstechnologien im Landmaschinenbau: Schweißen, Schneiden, Schleifen und mehr.

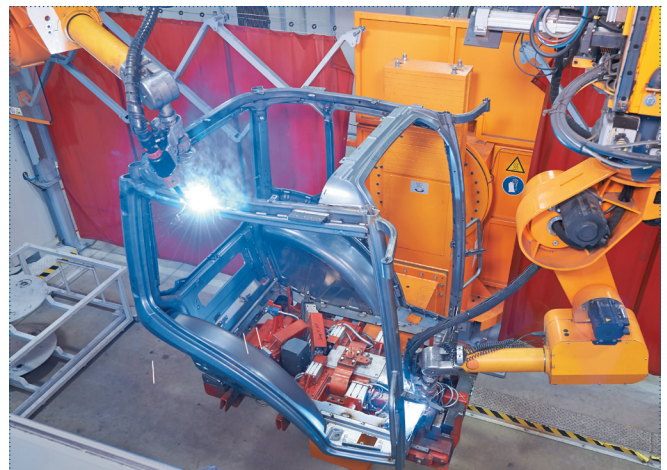
Die Anforderungen an landwirtschaftliche Maschinen haben sich in den letzten Jahren grundlegend gewandelt. Bedingt durch die rasant wachsende Weltbevölkerung in Verbindung mit der voranschreitenden Urbanisierung und veränderten Ernährungsgewohnheiten sind Lösungen gefragt, die eine bessere Ausnutzung der nur begrenzt zur Verfügung stehenden Anbauflächen ermöglichen. Zuverlässigkeit, Benutzerfreundlichkeit und eine hohe Mobilität sind unerlässlich für moderne Traktoren und andere Maschinen, die in der Land- und Forstwirtschaft genutzt werden. Deshalb müssen die Komponenten aus solchen Materialien gefertigt sein, die eine Leichtbauweise für höchstmögliche Energieeinsparung ermöglichen. Gleichzeitig müssen sie extremsten Bedingungen und Belastungen standhalten.

### Themen der Fachtagung

Bei diesen steigenden Anforderungen an die Fertigung der Landmaschinen kommt dem Fügeprozess eine besondere Bedeutung zu. In unseren Fachvorträgen möchten wir Ihnen zunächst einen Überblick über innovative Lösungen geben, um den wachsenden Anforderungen in der Agrarindustrie gerecht zu werden. Die Kompensation von Bauteiltoleranzen sowie die Minimierung des Verzugs beim Schweißen ermöglichen erst einen effektiven und effizienten Montageprozess ohne Nacharbeiten. Um eine kostenoptimierte Herstellung der oftmals großvolumigen Bauteile – auch in Losgröße 1 – sicherzustellen, ist zudem intelligente Roboter- und Sensortechnik gefragt. Wir stellen Ihnen Technologien und Prozesse vor, mit denen Sie qualitativ hochwertige Schweißverbindungen herstellen können.

### Die Praxis steht im Mittelpunkt

Die praktischen Vorführungen im CLOOS-Anwendungszentrum nehmen einen wesentlichen Teil der Fachtagung ein. Entdecken Sie unterschiedlichste Lösungen zur Optimierung von Wirtschaftlichkeit, Produktivität und Qualität.



## Tagungs-Programm

Mittwoch 24.09.2014

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| 9.00 - 9.30 Uhr   | <b>Beginn der Fachtagung: Moderne Produktionstechnologien im Landmaschinenbau</b><br>Begrüßung durch die Geschäftsführung und Vorstellung des Unternehmens CLOOS                |   |
|                   | <b>Vorträge &amp; Diskussionen</b>  |   |
| 9.30 - 10.00 Uhr  | <b>■ CLOOS-Lösungen in der Agrarindustrie</b><br>Referent: Christian Landau // Leiter Vertrieb & Marketing Automation // CLOOS  |   |
| 10.00 - 10.30 Uhr | <b>■ Praxis pur: Flexibilisierung der Schweißbereiche bei CLAAS</b><br>Referent: Olaf Giesecke // Leitung Technische Dienste Rohbau // CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH |   |
| 10.30 - 11.00 Uhr | <b>Kaffee- und Kommunikationspause</b>  |   |
| 11.00 - 11.30 Uhr | <b>■ Präsentation der Stationen für die praktischen Vorführungen</b><br>Referent: Jan Pitzer // Produktmanagement Prozesse und Sensorik // CLOOS                                |   |
| 11.30 - 13.00 Uhr | <b>Betriebsrundgang</b>   |   |
| 13.00 - 14.00 Uhr | <b>Mittagspause</b><br>Gemeinsames Mittagessen in der CLOOS-Kantine   |   |
| 14.00 - 16.00 Uhr | <b>Praktische Vorführungen in unserem Anwendungszentrum</b>   |   |
|                   | <b>Schweiß- und Prozessdatenüberwachung: Datenmanagement mit Hilfe von CLOOS-Softwareprodukten wie QINEO-Data-Manager und Process-Data-Monitoring</b>                           |   |
|                   | <b>Fokussierter Sprühlichtbogen:</b><br>Der Rapid Weld Prozess am Walzenkörper  | <b>Hochleistungsschweißen:</b><br>Das Tandem Weld Verfahren mit Schweißgeschwindigkeiten > 550 cm/min                           |
|                   | <b>Laser-Technologie:</b><br>Anwendungsbeispiele der Lasertechnologie im Landmaschinenbau   | <b>Wirtschaftliche Schweißprozesse:</b><br>Kostenreduzierung mit optimaler Nahtvorbereitung und abgestimmtem Rapid Weld Prozess |
|                   | <b>Automatisierte Nahtbearbeitung:</b><br>Schneiden und Schleifen mit dem Roboter   | <b>Sensortechnik &amp; Automatisierung:</b><br>Online-Nahtverfolgung und wärmereduzierter Wechselstromprozess Cold Weld         |
| 16.00 - 16.30 Uhr | <b>Ergebnisse, Anregungen, Diskussionen</b>   |   |



Weld your way.

Carl Cloos Schweißtechnik GmbH  
Industriestraße  
D-35708 Haiger

Telefon +49 (0)2773 85-0  
Telefax +49 (0)2773 85-275  
E-Mail [info@cloos.de](mailto:info@cloos.de)  
[www.cloos.de](http://www.cloos.de)