

## **Presseservice des BDG**

**Nachrichten aus unseren Mitgliedsunternehmen**

28.11.2018

### **Laempe Mössner Sinto: Kernschießanlagenhersteller übernimmt inspectomation systems GmbH**

Die Laempe Mössner Sinto GmbH, weltweit führendes Unternehmen in der Kernmacherei-Technologie, setzt ihre Digitalisierungs-Strategie konsequent fort und baut sich weiter wichtige Kernkomponenten für Industrie 4.0 im eigenen Haus auf. Mit der Mannheimer inspectomation systems GmbH verfügt der Maschinen- und Anlagenbauer jetzt über eine hundertprozentige Tochtergesellschaft, die sich über 20 Jahre lang im Markt eine hochangesehene Spezialkompetenz in Sachen automatischer Sichtprüfung erarbeitet hat.

„Wir richten uns auf den Markt von morgen aus. Neben der weiteren Verbesserung firmeninterner Prozesse und damit letztlich auch der Fertigungszeiträume sind es natürlich vor allem die Verbesserung und Ausweitung unseres Produkt- und Serviceangebots auf der Basis technologischer Innovationen, mit denen wir bei Gießereien schon jetzt besonders punkten können“, erklärt Andreas Mössner, Geschäftsführer von Laempe Mössner Sinto. „Wir freuen uns, dass die frühere inspectomation GmbH nun unter unserem Dach ein neues Zuhause gefunden hat – gemeinsam können wir unseren Kunden nicht nur Lösungen rund um die Kernherstellung anbieten, sondern gleichzeitig eine aussagekräftige Prüfung der Kerne ermöglichen.“ Die automatische Sichtprüfung ist für Laempe Mössner Sinto ein weiterer wichtiger Baustein auf dem Weg zum Komplettanbieter für Kernmachereien mit integrierter Qualitätssicherung. Sie ermöglicht ein großes Einsparpotential durch den Entfall manueller Prüfungen und stellt rund um die Uhr eine objektive, zuverlässige und reproduzierbare hohe Prüfqualität sicher. Darauf bauen bereits zahlreiche inspectomation-Bestandskunden, darunter etwa Brembo, Eisenwerk Brühl GmbH, First Automotive Works (FAW), Fritz Winter Eisengießerei GmbH & Co. KG, GF Casting Solutions, Nemak, Volkswagen, ZF Friedrichshafen AG.

Zentrales Produkt von inspectomation ist das vielfach in Kernmachereien und Formanlagen eingesetzte, robuste System „CORE-VISION®“. Es prüft Kerne, Kernmontagen und Formen 100% inline ohne Taktzeitverlängerung und kann dabei über Schattenwurf selbst kleinste Fehler feststellen. Über gängige Schnittstellen und Feldbusse kann CORE-VISION® an die Steuerung der Produktionslinie angeschlossen werden. Individuell lässt sich definieren, welche Fehler zu einem Alarm oder Anlagenstopp führen. Das Zusatzmodul „CORE-VISION STATISTICS“ hinterlegt alle Prüfzyklen und -ergebnisse in einer Datenbank und bietet eine optimale Grundlage für die weitere Verbesserung der Fertigungsqualität. CORE-VISION® ist bereits in mehreren Kernfertigungslinien von Laempe integriert, wird jetzt sukzessive weiterentwickelt und dient auch als Basis zukünftiger innovativer Produkte und Systemlösungen.

Zusätzlich bietet inspectomation eine automatische dreidimensionale Sichtprüfung: Der „3D-FLEXINSPECTOR“ wurde in intensiver Zusammenarbeit von Experten aus Gießerei, IT und Qualitätssicherung entwickelt. Er gewinnt dreidimensionale Daten durch Lasertriangulation. Seine Schnelligkeit und Genauigkeit verdankt er modernster Kamera- und Informationstechnologie, seine Flexibilität wird durch marktführende Robotertechnik unterstützt. Innerhalb der vordefinierten Toleranzgrenzen findet der 3D-FLEXINSPECTOR qualitätsrelevante Fehler wie Kaltlauf, Ziehstellen, Verschlüsse durch Kernbruch, Grate, Sandstellen, Beschädigungen durch die Handhabung oder

**Kontakt:**

Ursula Sieber

Tel.: 0211/68 71-223

E-Mail: [ursula.sieber@bdguss.de](mailto:ursula.sieber@bdguss.de)

Internet: [www.bdguss.de](http://www.bdguss.de)

Bearbeitung und mehr. Er misst Abstände, Durchmesser, Höhenunterschiede und andere geometrische Daten, kann Reliefschriften erkennen und speichern. Das hinzugewonnene Portfolio umfasst zudem auch die Lüfterschlitz- und Oberflächenkontrolle belüfteter Bremsscheiben: „DISCINSPECTOR®“ ist eine hochpräzise arbeitende Lösung, mit der die Automobil-Zuliefererindustrie bislang bereits Millionen von Bremsscheiben auf Defekte in den Lüftungskanälen geprüft hat.

**Firmenkontakt:**

Laempe Mössner Sinto GmbH  
Thomas Doriath  
Hintern Hecken 3  
39179 Barleben  
Tel: +49 176 24244283  
E-Mail: pr@laempe.com  
Internet: www.laempe.com

**Foto:**

laempe\_1.jpg  
laempe\_2.jpg  
laempe\_3.jpg

Bildunterschriften: Gemeinsam mit der inspectomation systems GmbH kann Laempe Mössner Sinto nicht nur Lösungen rund um die Kernherstellung anbieten, sondern gleichzeitig eine aussagekräftige Prüfung der Kerne ermöglichen. (Fotos: inspectomation systems GmbH)

**Bilder und Textmaterial sind für die Veröffentlichung in der Fachpresse (Print und Online) im Zusammenhang mit dieser Pressemitteilung freigegeben. Weder dem BDG noch den Mitgliedsunternehmen des BDG dürfen in diesem Zusammenhang Kosten entstehen. Bitte lassen Sie uns nach Veröffentlichung ein Belegexemplar zukommen.**

**Kontakt:**

Ursula Sieber  
Tel.: 0211/68 71-223  
E-Mail: ursula.sieber@bdguss.de  
Internet: www.bdguss.de