

Mosca auf dem Deutschen Logistik-Kongress 2017: Gerüstet für vollautomatische Prozesse

- **Vollautomatisierte Nachbestellung von Umreifungsbändern dank RFID-Tags**
- **Globale Fehleranalyse und -behebung durch Fernwartung**
- **Maschinenparameter der SoniXs TR-6 Pro flexibel einstellbar**

Waldbrunn, 27.09.2017 – Als Technologieführer in der Umreifungsbranche setzt die Mosca GmbH auf dem diesjährigen Logistik-Kongress in Berlin den Schwerpunkt auf Industrie 4.0 Anwendungen: Auf der Ausstellungsfläche PV/18 A-C präsentiert das Unternehmen ein RFID-System zur Automatisierung von Bestellvorgängen für Umreifungsbändern und die EVOLUTION SoniXs TR-6 Pro. Die Umreifungsmaschine ist mit Schnittstellen und Netzwerkfähigkeit für High-End-Anwendungen gerüstet und zeichnet sich vor allem durch ihr revolutionäres Steuerungskonzept aus.

Auf dem diesjährigen Deutschen Logistik-Kongress stellt Mosca technologische Weiterentwicklungen und Anwendungen für Industrie 4.0 in den Mittelpunkt. Das Unternehmen profiliert sich mit einem RFID-Verfahren, das es Kunden ermöglicht, Bestellvorgänge für Umreifungsbänder zu automatisieren. Auch die ausgestellte Umreifungsmaschine aus der EVOLUTION-Reihe, die EVOLUTION SoniXs TR-6 Pro, ist mit Schnittstellen und Netzwerkfähigkeit für High-End-Anwendungen gerüstet.

Ein RFID-System als Beispiel für Industrie 4.0

2017 setzt Mosca einen Fokus auf Vernetzung und Industrie 4.0 und zeigt mit einer RFID-Anwendung, was Industrie 4.0 im Bereich Lagerhaltung heißen könnte. Das RFID-System entstand in enger Zusammenarbeit mit dem ERP-Experten PSI Automotive & Industry GmbH und der auf RFID-Systeme spezialisierten Firma Winkel. Es ist aus Sicht der Mosca GmbH momentan die realistischste Möglichkeit, um Bestellprozesse und Lagerhaltung zu optimieren. Eine Live-Simulation auf dem Kongress zeigt, wie mit RFID-Tags ausgestattete Bandspulen mit dem ERP-System des Kunden kommunizieren, Lagerbestände ermitteln und eigenständig Nachbestellungen auslösen.

Bereit für Industrie 4.0 Anwendungen durch vernetzte Maschinen und Fernwartung

Mosca-Umreifungsmaschinen ab Klasse III erleichtern durch Möglichkeiten zur Vernetzung und der Einbindung in komplexe Linien die Produktion. Die auf dem Logistik-Kongress ausgestellte EVOLUTION SoniXs TR-6 Pro ist eine High-End Umreifungsmaschine. Sie ist sowohl für Höchstanforderungen an Umreifungsleistungen als auch für Aufgaben im Rahmen von Industrie 4.0 gerüstet. Das PRO-Modell mit Mosca-eigener Software ermöglicht es Anwendern, eine Vielzahl an Umreifungsprogrammen und Voreinstellungen per HMI-Touchpanel einfach einzustellen. Zudem können sie häufig genutzte Umreifungspositionen und Parameter definieren und als „Rezepturen“ abspeichern. Diese lassen sich dann zum Beispiel über externe Schnittstellen oder Sensorsignale einschließlich QR-Codes auslösen. Durch das neue Steuerungskonzept kann die Maschine wesentlich mehr Parameter – wie etwa die Höhe oder Farbe eines Packstückes – differenzieren als bisher.

Eine detaillierte Fehleranzeige unterstützt die Fehlerbehebung und erleichtert somit die Arbeit. Die Maschine lässt sich werkzeuglos warten; auch für den Komponentenaustausch sind keine Hilfsmittel nötig. Das SoniXs Ultraschall-Aggregat verschweißt die Bandenden energiesparend, emissionsfrei und reißfest. Auch die optionale Mosca-Fernwartung trägt zu einer effizienten Produktion bei: Bringt eine Maschine einmal nicht die erwartete Leistung, so können sich Mosca-Experten per Fernwartung schnell einen Überblick über das Problem verschaffen. Dafür verbinden sie sich per LAN-Kabel mit der betroffenen Maschine. Über den Mosca Remote Service sind sie nicht nur in der Lage, eine Diagnose zu stellen, sondern können bei Bedarf auch neue Software aufspielen.

Bildunterschrift RFID

Mit dem RFID-Verfahren können Bestellvorgänge für Umreifungsbänder automatisiert werden.

Bildunterschrift EVOLUTION SoniXs TR-6 Pro

Die EVOLUTION SoniXs TR-6 Pro ist bestens für das Industrie 4.0-Zeitalter gerüstet.

Über die Mosca GmbH

Die Mosca GmbH ist Systemlieferant, Entwickler und Hersteller von qualitativ hochwertigen Umreifungsmaschinen, Umreifungsbändern und Transportgutsicherungssystemen in professionellen und industriellen Anwendungen. Das Maschinenangebot reicht von Universalgeräten mit breitem Einsatzspektrum bis zu vollautomatischen Hochleistungsmaschinen, die sich in jede übergeordnete Automatisierungslinie einbinden lassen. Umreifungsbänder aus PP, PET und PLA produziert die Mosca GmbH in einer der modernsten Anlagen Europas. Moscas internationales Vertriebs-, Service- und Beratungsnetz gewährleistet Kunden globalen Service. Das 1966 gegründete Familienunternehmen mit Stammsitz in Waldbrunn zwischen Heidelberg und Heilbronn beschäftigt weltweit an 14 Niederlassungen ca. 900 Mitarbeiter. Mit kontinuierlichen Neuentwicklungen behaupten sich die Umreifungsexperten seit mehr als 50

Jahren als Qualitäts- und Technologieführer im Umreifungssektor. Weitere Informationen im Internet unter www.mosca.com.

Pressekontakt

Nicole Frey
Werbefachfrau für Online Marketing
Tel: +49 (0) 6274 / 932 317
Fax: +49 (0) 6274 / 932 400 317
E-Mail: nicole.frey@mosca.com

Mosca GmbH
Gerd-Mosca-Straße 1
D-69429 Waldbrunn
www.mosca.com

Barbara Hott
PR-Seniorberaterin
Tel: +49 (0) 6221 18779 12
Fax: +49 (0) 6221 18779 11
E-Mail: mosca@commhaconsulting.com

Commha Consulting GmbH & Co. KG
Poststraße 48
D-69115 Heidelberg
www.commhaconsulting.com