

## Pressemitteilung

November 2009

### Berührungslos, sauber und präzise

Die Toleranzanforderung an Spritzgießteile ist eng verbunden mit dem Stückpreis. Je genauer, umso teurer. Um die Toleranzen bei der Montage der Komponenten auszugleichen, hilft manchmal ein kleiner Tropfen Öl. Er muss aber präzise und genau dosiert aufgebracht werden. Ein typisches Beispiel ist die Fertigung von Stiften mit Drehmechanik. Das Öl verhindert ein Quietschen beim Zu- oder Aufschrauben und ermöglicht ein leichtes Abziehen und sicheres Einrasten der Verschlusskappe.

Um Öl, oder auch andere Medien, in einer automatischen Fertigungslinie in genau definierter Menge aufzubringen, hat REA Elektronik spezielle **Eindüsen-Signiersysteme** entwickelt. Sie sind für niedrig viskose Medien ausgelegt, arbeiten berührungslos und die Punkt- und Linienstärken reichen von 0,2 bis 3 mm. Das Standardsystem EDS ist für Punkte und so genannte Punktlinien („Perlenschnur“) konzipiert. Dem Anwender stehen je nach Viskosität des Öles und der benötigten Auftragsmenge fünf Düsen von 80 bis hin zu 350 µm zur Verfügung. Darüber hinaus gibt es ein Potentiometer zur Feineinstellung. Auch eine Heavy-Duty Ausführung wird angeboten. Sie ist komplett in Edelstahl gefertigt, arbeitet mit einem Hubkolben und bietet optional eine optische Tropfenerkennung für einen lückenlosen Qualitätsnachweis; beispielsweise beim Flussmittelauftrag in der Löttechnik.

Die Versorgung unterscheidet sich im Wesentlichen darin, ob in dem Medium Pigmente enthalten sind oder nicht. Ist dies der Fall, so wird dieses ständig in einem Kreislauf geführt und die Pigmente können sich nicht absetzen. Bei beiden Versionen hat der Anwender zusätzlich die Wahl zwischen dem Anschluss an eine Druckluftleitung und einem integrierten elektrischen Kleinkompressor. Für die Ansteuerung der Versorgung gibt es unterschiedliche Lösungen: Während beim Standardsystem der mitgelieferte Controller EDS SG1/1 eingesetzt wird, erfolgt die Ansteuerung der Pneumatik eines 3/2-Wege Ventils bei der dritten Variante (EDS-P) direkt über die SPS des Kunden. Interessant für den Anwender ist auch, dass REA Elektronik nicht nur Lieferant sondern auch Hersteller ist und die Bevorratung der Ersatzteile am Firmenstandort in Deutschland erfolgt.

REA Elektronik GmbH  
Teichwiesenstraße 1  
64367 Mühlital  
T: +49 (0)6154 638-1122  
F: +49 (0)6154 638-195  
rheil@rea.de  
www.rea-jet.de

Geschäftsführer  
W. Pauly, M. Neuschäfer

HRB 3785  
Amtsgericht Darmstadt

## Über REA

Das international tätige Unternehmen REA Elektronik mit Sitz in Mühlthal/Odenwald beschäftigt sich seit über 20 Jahren mit Lösungen zur berührungslosen Kennzeichnung im industriellen Umfeld. Angefangen von Groß- und Kleinschriftsystemen, über hochauflösende Kennzeichnungssysteme bis hin zu Lasern und Signiertechniklösungen. Weitere Geschäftsfelder sind Barcode Prüfgeräte, bargeldlose Zahlungssysteme sowie mobile Mehrwertdienste. Alle Geräte werden in Deutschland entwickelt und gefertigt. REA ist weltweit in über 40 Ländern, teilweise mit eigenen Niederlassungen vertreten. Die Firmenzentrale in Mühlthal beschäftigt derzeit 220 Mitarbeiter.

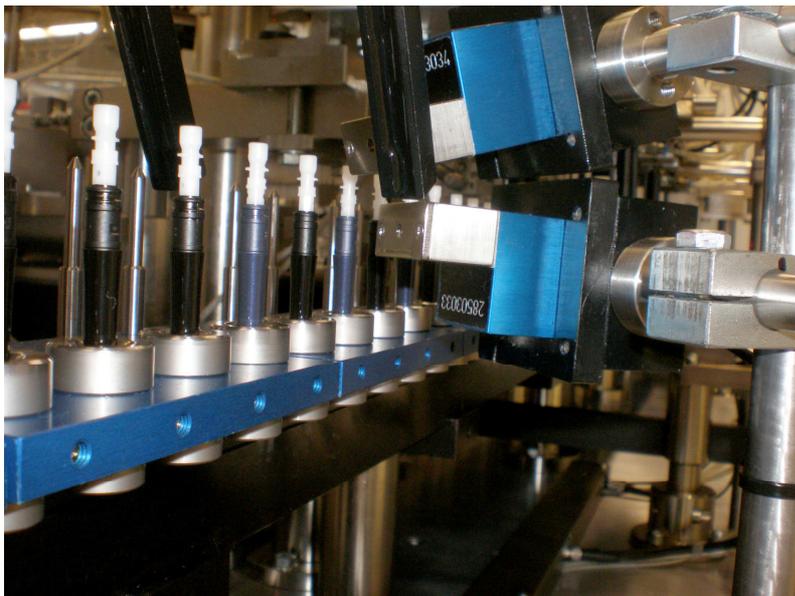


Abb.: Punktgenauer Ölauftrag mit REA JET EDS Eindüsen-Signiersystem  
Weitere Bilder auf unserem Portal.

**Text und druckfähige Abbildungen unter [pr-information.de/rea](http://pr-information.de/rea)**

Belegexemplar erbeten an:  
REA Elektronik GmbH · Reto Heil · Teichwiesenstraße 1 · 64367 Mühlthal