Polymer-Dosiersysteme

Artikel vom **13. September 2018**
Kunststoffverarbeitungs- und -bearbeitungsmaschinen



Uth erweitert sein Produktspektrum um ein neues Polymer-Dosiersystem: Basierend auf der »Roll-ex«-Zahnradpumpentechnologie bietet das kontinuierliche Dosiersystem eine spezielle Lösung zum Aufgeben, Plastifizieren und Dosieren von Mischungskomponenten höherer Viskosität. Die Zuführung von zähfließenden bis festen Komponenten in kontinuierliche Mischprozesse stellt hohe Anforderungen an die Dosiertechnik. Mit dem Polymer-Dosiersystem lassen sich Werkstoffe in unterschiedlichen Ausgangsformen beschicken und dosieren. Basierend auf dem modular aufgebauten »Roll-ex«-System wird dazu eine Zahnradpumpe mit dem passenden Fütteraggregat, einem Einschnecken- oder konischen Doppelschneckenextruder, kombiniert. Diese Dosierlösung garantiert ein einfaches Handling und bietet zudem die Voraussetzung für eine leichte Prozessintegration. Zusätzlich präsentiert der Spezialmaschinenhersteller ein Produkt aus dem Bereich der Silikoncompoundierung: den »Roll-ex«-Mixing-Doppelschneckenextruder. Dieses Produkt ermöglicht eine integrierte Lösung zum Mischen von Silikon-Kautschuken sowie

Elastomeren niedriger Viskosität mit anschließendem Ausformen von Blöcken, Streifen oder Platten. Ergänzend dazu kann das Silikon direkt an ein angebundenes Nachfolgeaggregat wie Zahnradpumpe oder Einschneckenextruder mit anknüpfendem Strainerkopf übergeben und gestrainert werden. Der Mixing-Doppelschneckenextruder basiert auf dem Grundprinzip des konischen Doppelschneckenextruders. Eine leichte und schnelle Reinigung sowie das Mischen unter Vakuum begünstigen insbesondere die Herstellung von Fertigmischungen.

Hersteller aus dieser Kategorie

IMA Schelling Deutschland GmbH
Industriestr. 3
D-32312 Lübbecke
05741 331-0
info@imaschelling.com
www.imaschelling.com
Firmenprofil ansehen

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

---

motan gmbh
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag