

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

Werner Koch Maschinentechnik GmbH

Industriestr. 3
D-75228 Ispringen
07231 8009-0
info@koch-technik.de
www.koch-technik.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Felder KG

KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Rinco Ultrasonics AG

Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
[Firmenprofil ansehen](#)
