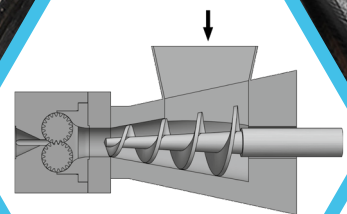


# POLYMER-DOSIERSYSTEM

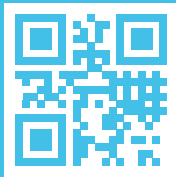
Basierend auf der bewährten roll-ex® Zahnradpumpentechnologie bietet das kontinuierliche Polymer-Dosiersystem eine spezielle Lösung zum Aufgeben, Plastifizieren und Dosieren von Mischungskomponenten höherer Viskosität.



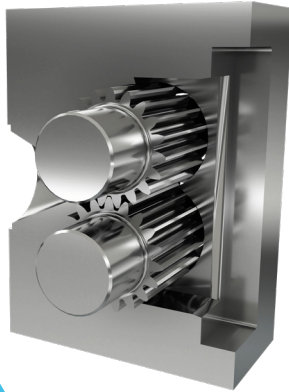
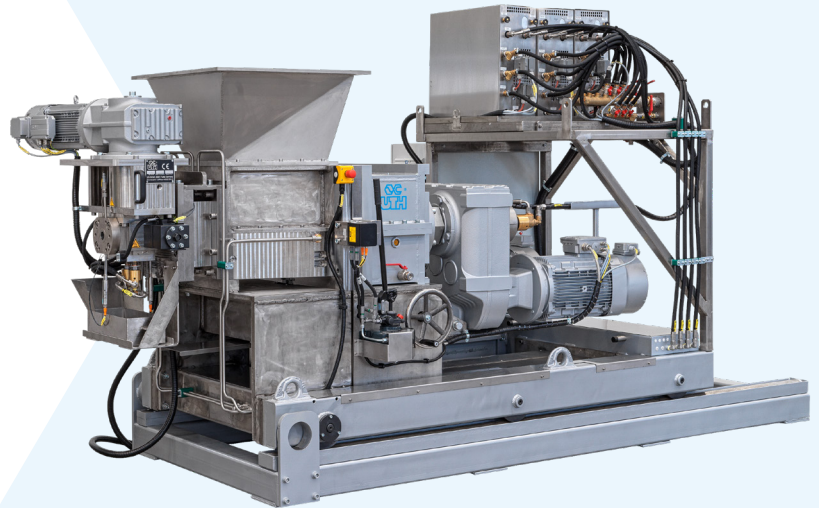
roll-ex®

[www.UTH-gmbh.com](http://www.UTH-gmbh.com)

HIGH  
QUALITY



EXACT  
DOSING



roll-ex® Zahnradpumpe



Polyisobutylene (PIB)



Butylkautschuk

## POLYMER-DOSIERSYSTEM

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 exakt dosieren. Basierend auf dem modular aufgebauten roll-ex® System wird dazu eine Zahnradpumpe mit dem passenden Fütteraggregat kombiniert. Abhängig von Mischungstyp und Prozessvariablen eignen sich hierfür Einschneckenextruder (SF) oder konische Doppelschneckenextruder (DSE) unterschiedlicher Baugrößen.

Diese Dosierlösung bietet die Voraussetzung für eine leichte Integration unter Berücksichtigung der mechanischen und steuerungstechnischen Schnittstellen.

## OPTIONEN:

- Vakuum-Ausführung zur Entgasung
- Steuerung, Automatisierung und Schnittstellen
- Beschickungssysteme
- Verfahrloesungen
- Schnelle Reinigung



UTH GmbH  
Eisenhowerstr. 7-9  
36041 Fulda  
Germany

Phone +49 661 9741-0  
Fax +49 661 9741-30  
roll-ex@uth-gmbh.com  
www.uth-gmbh.com