

# TRP REWORKER

FÜR DIE AUFARBEITUNG VON RÜCKKLÄUFERMATERIALIEN  
AUF BASIS DER TRP TECHNOLOGIE

Innovativer Prozess zur besonders schonenden  
und kontinuierlichen Verarbeitung von Kautschuk-  
mischungen.

TRP (Zwei-Walzen-Plastifizierer) Technologie als Basis:  
Offenes Walzensystem mit unterschiedlichen Zonen  
auf der Walzenlänge.

Wirtschaftliche Alternative zu bestehenden Verfahren.

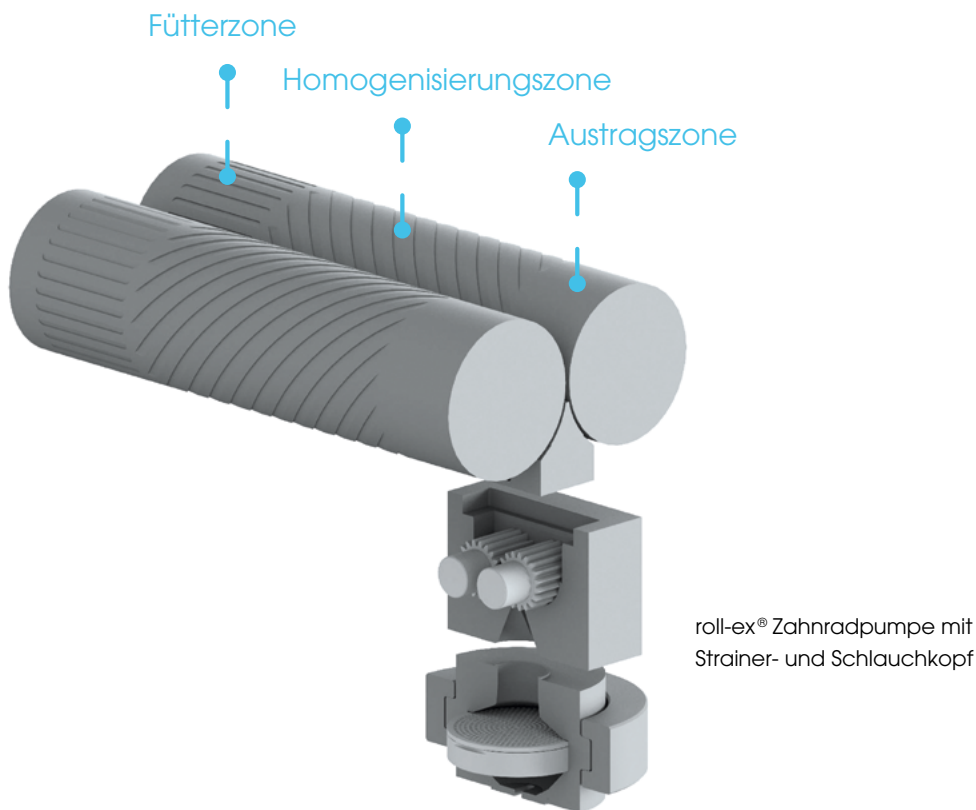


[www.UTH-gmbh.com](http://www.UTH-gmbh.com)

# TRP TECHNOLOGIE

## GRUNDPRINZIPIEN DER TRP TECHNOLOGIE

Der automatische Prozess vereint bewährte Verfahren in der Kautschukverarbeitung wie das Brechen, Homogenisieren und Austragen.



Das kompakte System umfasst drei Zonen auf der Walzenlänge (siehe schematische Darstellung):  
In der Fütterzone können Materialien unterschiedlichster Arten und Formen wie zum Beispiel Felle, Platten oder ausgeformte Profile durch eine Fördereinrichtung aufgegeben werden.

In der Homogenisierungszone findet systembedingt eine mechanische Zwangsumformung statt.

In der Austragszone wird das Material automatisch nach dem bekannten roll-ex® TRF Prinzip ausgeformt.

Daraus ergibt sich ein vollständig automatisierter und kontinuierlicher, reproduzierbarer Prozess, wobei der Verfahrensbereich vollständig gekapselt ist.  
Je nach Anwendung ist der TRP Reworker im Vergleich zu bestehenden technischen Verfahren energieeffizient. Der Platzbedarf ist gering.

Durch das modular aufgebaute Konzept bietet die TRP Technologie verschiedene Anwendungen. So kann zum Beispiel durch eine integrierte roll-ex® Zahnradpumpe mit der Option des Feinstrainerns das Material über Düsen beliebig ausgeformt werden.

INNOVATION

ENTWICKLUNG

DESIGN

PRODUKTION

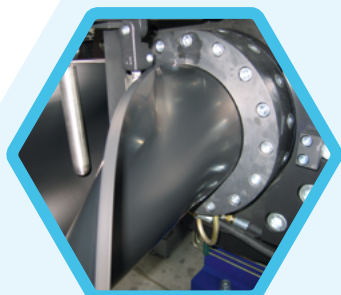
SERVICE



Wiegen und schneiden



Fellfütterung



Fellschlauchdüse

## TRP REWORKER: DAS SYSTEM ZUR AUFARBEITUNG VON RÜCKLÄUFER-MATERIALIEN BASIEREND AUF DER TRP TECHNOLOGIE.

Der TRP Reworker arbeitet Rückläufer wie Laufstreifen, Seitenwände, Profile oder Felle automatisch und kontinuierlich auf – inklusive integriertem Feinstrainern. Das Material wird dabei besonders schonend verarbeitet, bei sehr guter Temperaturführung.

Der TRP Reworker ist aufgrund der kompakten Bauweise und der innovativen Technologie eine wirtschaftliche Alternative, die einen hohen Sicherheitsstandard gewährleistet.

Das modulare Konzept ermöglicht kundenspezifische Ausführungen: Es umfasst Module wie zum Beispiel Slab Feeder, Cutter, Metalldetektoren, Wiegeeinrichtungen und verschiedenartige Austragsdüsen.



UTH GmbH  
Eisenhowerstr. 7-9  
36041 Fulda  
Germany

Phone +49 661 9741-0  
Fax +49 661 9741-30  
sales@UTH-gmbh.com  
www.UTH-gmbh.com