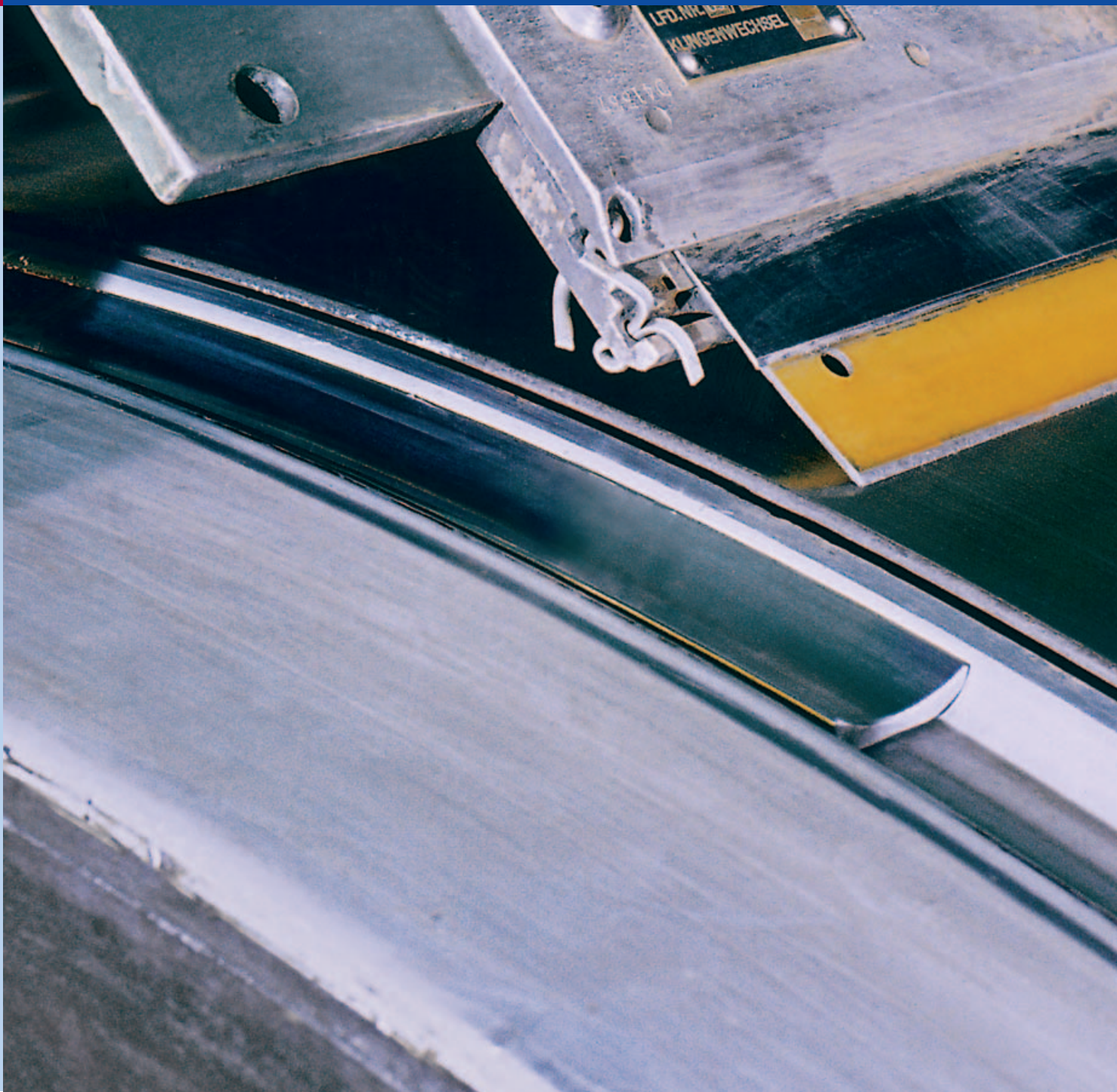


Voith Paper

VOITH

**RopeRing™ – Die schnellste, sicherste und
dauerhafteste Art Seilrillen aufzufüttern**



RopeRing™

Die schnellste, sicherste und dauerhafteste Art Seilrillen aufzufüttern

Problem:

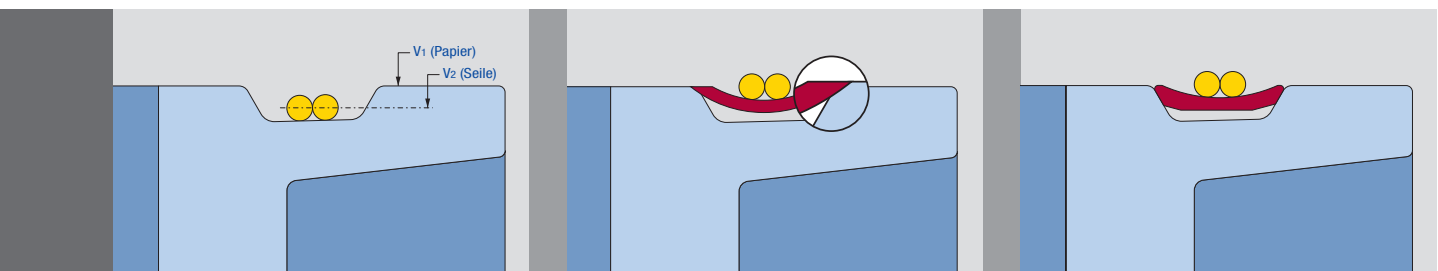
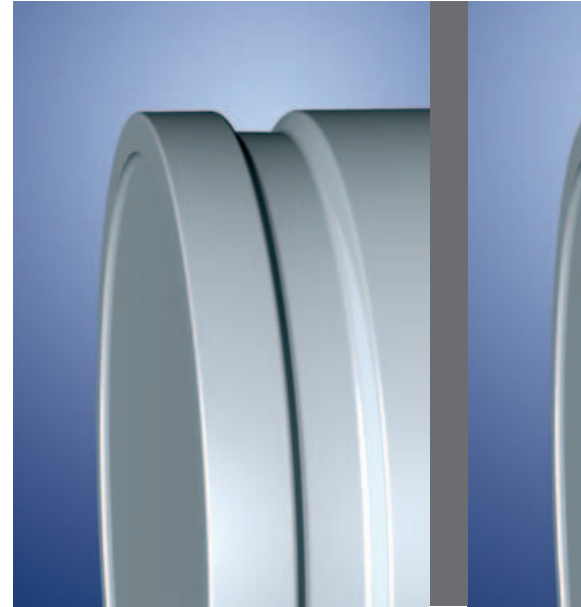
Zu tiefe Seilrillen verursachen Differenzgeschwindigkeiten zwischen Überführseil und Zylinderoberfläche. Dies bewirkt bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten eine unsichere Bündelführung und führt letztlich zum Abriss des Auführbändels. Steigende Überführzeiten senken die Produktion.

Kunststoffauffütterungen verschleiben mit der Zeit. In der Mitte bilden sich scharfkantige Stege und beschädigen die Seile. Die Seilstandzeit nimmt ab.

Lösung:

Die Seilrille wird mit einem profilierten Stahlring aufgefütert, der den Bündel und die Seile in einem größeren Radius führt. Durch die geringere Differenzgeschwindigkeiten können Aufführzeiten reduziert und die Ausfallzeiten verringert werden. Die Runability der Maschine wird gesteigert.

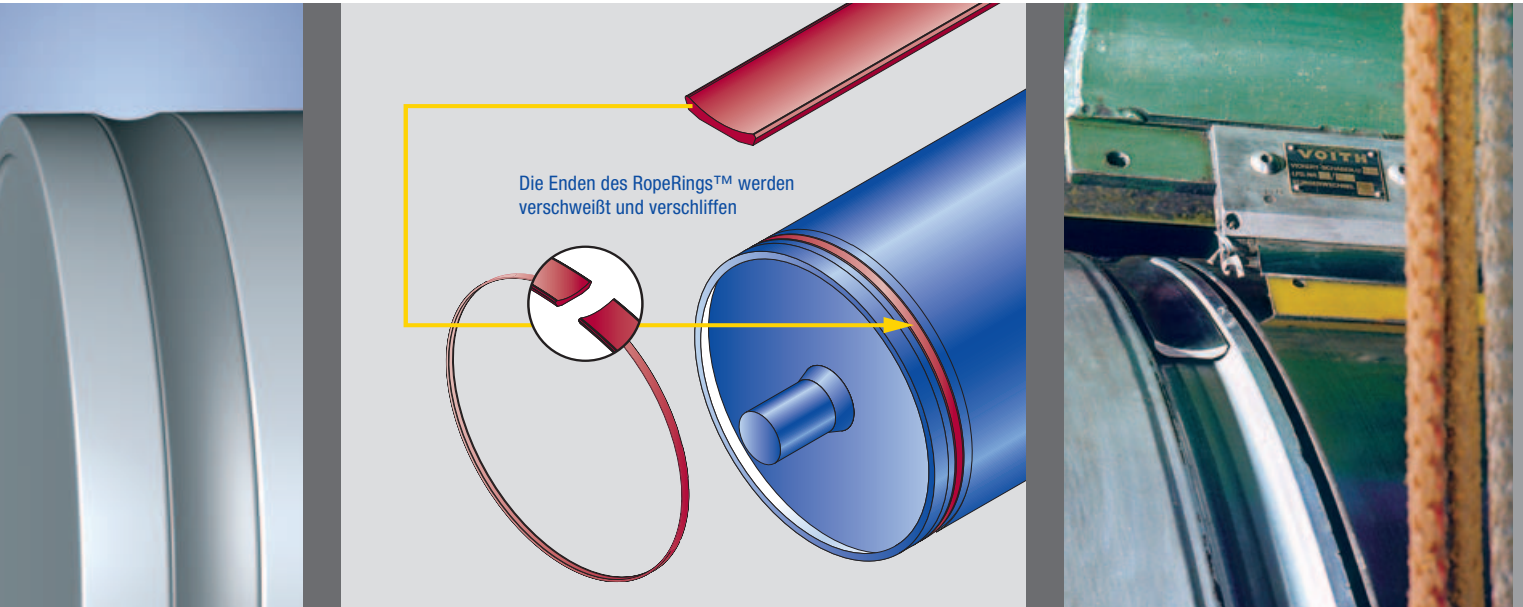
Zylinder ohne RopeRing™



Seilrille ohne RopeRing™

Seilrille mit RopeRing™ (alte Ausführung).
Nachbearbeitete Seilnut

Seilrille mit RopeRing™ (neue Ausführung).
keine Nacharbeit der Seilnut



Prinzip:

Der RopeRing™ wird dem Rillenprofil genau angepasst und kann somit direkt eingebaut werden. Ein mechanisches Nachbearbeiten der Seilnute vor und nach der Montage ist nicht vorgesehen. Die allseitige Bearbeitung des RopeRings™ gewährleistet beidseitig radial einen einwandfreien Sitz in der Seilnute. Bei der Montage wird der RopeRing™ fest in die Seilrille gezogen, die Enden verschweißt, verschraubt und verschliffen. Das Trockensieb kann in der Maschine bleiben.

Montagezeit:

ca. 5-6 RopeRinge™ / Schicht (11 - 12 Std.) bei sauberer Seilnute und abgekühlten Zylindern.

Vorteile:

- Geschwindigkeitsunterschiede von Überführseilen und Zylinderoberfläche werden verringert
- Sicherer Bündeltransport
- Überführzeiten und -probleme werden reduziert
- Sichere, dauerhafte Lösung
- Erhöhung der Seilstandzeit
- Kurze Montagezeiten
- Langlebiger als Kunststoffauffütterungen
- Geeignet für alle Seilrillenformen, auch für lose Seilkränze

Voith Paper GmbH & Co. KG
Escher-Wyss-Straße 25
Postfach 16 65
88212 Ravensburg / Germany
Tel. +49 7 51 83 24 08
Fax +49 7 51 83 36 13

Voith Paper GmbH & Co. KG
Betriebsstätte Düren
Veldener Straße 52
52349 Düren / Germany
Tel. +49 24 21 499-0
Fax +49 24 21 425-53

Voith Paper GmbH & Co. KG
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim / Germany
Tel. +49 73 21 3 70
Fax +49 73 21 37 70 00

www.voithpaper.com

VOITH
Engineered reliability.