



VERDERFLEX

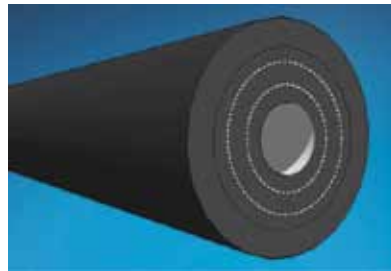
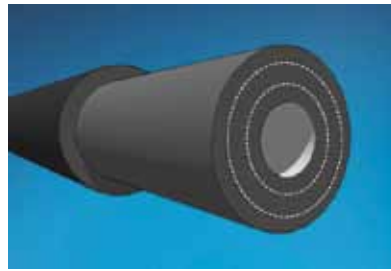
Schläuche für Industrieschlauchpumpen





Verderflex Schläuche Überlegenheit im Detail

Das Herzstück jeder Schlauchpumpe ist der Schlauch selbst. Da dieses Bauteil als einziges mit dem Medium in Kontakt kommt, ist es essentiell wichtig, auf chemische Beständigkeit und hohe Qualität in der Produktion zu achten. Nur so kann man sicher sein, dass die Pumpe die gewünschte Leistung zuverlässig erbringen kann.



**„Der Schlauch ist
das mit**

Die Verderflex-Pumpen unterscheiden sich von anderen Schlauchpumpen besonders durch die speziell entwickelten Schläuche. Die außergewöhnliche Konstruktion verringert die Materialermüdung, was zu einer erheblichen Erhöhung der Standzeit führt. Diese Eigenschaft macht die Verderflex-Schläuche besonders robust und langlebig, während **textile Verstärkungen** Drücke bis zu

16 bar bei allen Pumpentypen ermöglichen.

Aufgrund der hohen Präzision beim Produktionsprozess der Verderflex-Schläuche kann auf eine maschinelle Nachbearbeitung verzichtet werden, die **gleichmäßige Wandstärke** wird immer erreicht. So bleibt die gewundene Oberfläche erhalten, was dem Förderprozess sehr zuträglich ist, da so mikroskopisch kleine Taschen mit Schmiermittel entstehen, die eine **gleichmäßige Schmierung** des Schlauches unterstützen.

Fünf verschiedene Schlauchwerkstoffe erlauben eine genaue Abstimmung auf die individuellen Gegebenheiten verschiedener Applikationen.

**„Reduzierte Materialermüdung
für sehr lange Standzeiten“**



das einzige Teil, dem Medium in Kontakt kommt“

	Farbe der Beschriftung	Temperatur	Druck	
NR 	<p>Der meist genutzte Schlauch in allen Marktsegmenten ist der aus Naturkautschuk. Sowohl Innenschlauch als auch Außenhaut sind aus Naturkautschuk gefertigt und sehr abriebfest. Geeignet für den Gebrauch bei leicht korrosiven Chemikalien, sehr abriebsintensiven Schlämmen, anorganischen Produkten, etc.</p>	Weiß	-20 bis +80 °C	16 bar
NBR 	<p>Dieser Schlauch ist besonders bei öligen, fettigen oder organischen Produkten geeignet. Der Innenschlauch ist aus Nitril-Butadien-Kautschuk gefertigt, die Außenhaut ist eine Mischung aus Styrol-Butadien-Kautschuk und Naturkautschuk.</p>	Gelb	-20 bis +80 °C	16 bar
NBRF 	<p>Der NBRF-Schlauch hat einen Innenschlauch, der für FDA-konforme Anwendungen oder solche mit einem ähnlich hohen Hygiene-Standard geeignet ist.</p>	Weiß / Gelb	-20 bis +80 °C	16 bar
EPDM 	<p>Dieser Schlauch ist besonders für korrosive Chemikalien und anorganische Verbindungen geeignet. Der Innenschlauch ist aus EPDM gefertigt. Im Gegensatz zu vielen anderen Schläuchen ist der Außenschlauch ebenfalls aus EPDM gefertigt, so dass der gesamte Schlauch besonders widerstandsfähig auch gegen ausgasende, korrosive Chemikalien ist.</p>	Rot	-20 bis +100 °C *	16 bar
* Dieser Schlauch kann kurzzeitig Medien bis 120°C fördern				
CSM 	<p>Der Schlauch aus CSM oder Hypalon® wird genutzt, wenn hochgradig korrosive Medien, wie z.B. stark oxidierende Medien, gefördert werden sollen. Der Innenschlauch ist aus CSM, der Außenschlauch aus SBR/NR gefertigt.</p>	Grün	-20 bis +85 °C	16 bar



Verderflex Dura Schlauch aus Verderprene

Für Einsätze im Lebensmittelbereich und dort, wo die Produktqualität nicht durch den Eintrag schwarzer Partikel beeinträchtigt werden darf, wurde der beige Verderprene-Schlauch entwickelt. Dieser Schlauch zeichnet sich durch seine hervorragende chemische Beständigkeit aus. Außerdem überzeugt er durch sehr gute mechanische Eigenschaften und eine lange Lebensdauer.

Anwendungsbeispiele

- Milchprodukte
- Farbherstellung
- Nano-Partikel
- Kosmetik



Anwendungsbeispiel: Kosmetik

Ein österreichischer Hersteller von Kosmetikprodukten stand vor folgendem Problem:

Die Bestandteile für ein Anti-Cellulite-Hautgel wurden mit Schlauchpumpen von den Lagertanks zu den Mischbehältern befördert. Aufgrund der hohen Viskositäten der Medien (gelförmig, pastös) kamen für diese Förderung nur Schlauchpumpen in Frage.

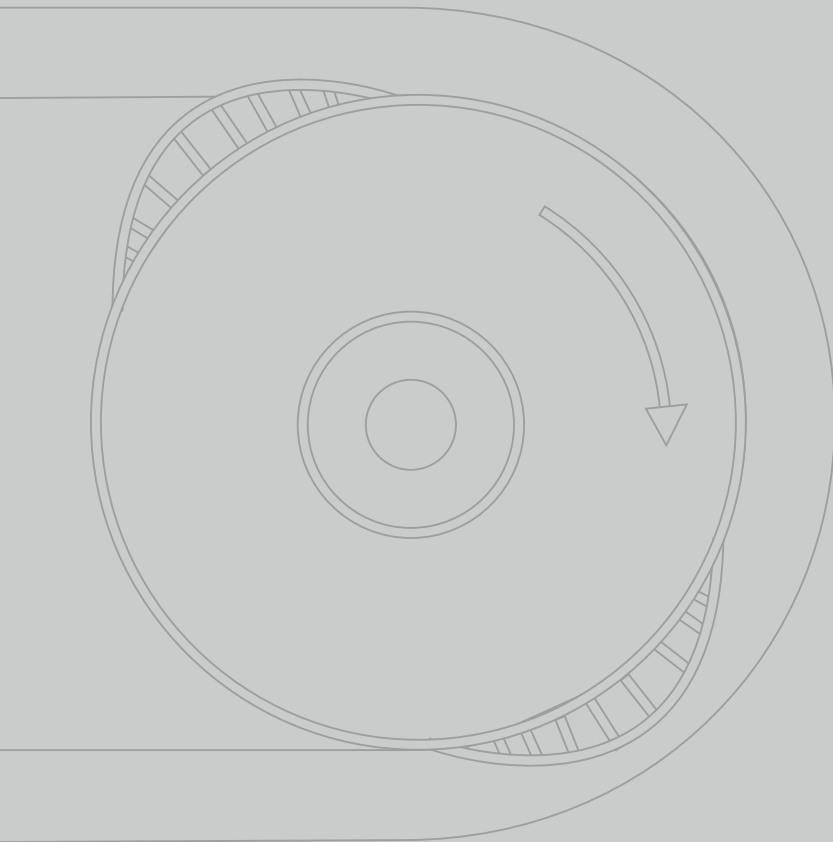
Mit der Zeit stellte sich aber ein Problem ein, welches so nicht vorhersehbar war: der Abrieb aus dem zwar lebensmitteltauglichen, aber auch schwarzen, Förderschlauch beeinträchtigte die Produktqualität im hohen Maße.

Die Verderflex Dura konnte besonders überzeugen, da sie mit einem Schlauch aus dem lebensmitteltauglichen Werkstoff Verderprene ausgestattet war. Dieser Schlauch ist beige und somit farbneutral, was für diese spezielle Anwendung die Lösung war.





Verderflex Schlauchpumpen
flexibel, sicher und wartungsarm





Haben Sie Fragen oder Anmerkungen? Wenn Sie Fragen zu unseren Pumpen oder zu Ihrer speziellen Anwendung haben, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren. Sie erreichen uns unter den unten stehenden Telefonnummern oder per E-Mail. Weitere Informationen zu unseren Pumpen und zu aktuellen Entwicklungen und Terminen finden Sie außerdem auf unserer Website.

VERDERFLEX®

VERDER DEUTSCHLAND GmbH

Rheinische Straße 43
D-42781 Haan
Deutschland

TEL +49 (0)2129 93 42-0
FAX +49 (0)2129 93 42 60
MAIL info@verder.de
WEB www.verder.de

VERDER GmbH AUSTRIA

Eitnergasse 21
A-1230 Wien
Österreich

TEL +43 (0)1 865 10 74-0
FAX +43 (0)1 865 10 76
MAIL office@verder.at
WEB www.verder.at

AT Wien **BE** Aartselaar **CH** Basel **CN** Shanghai **CZ** Praha **DE** Haan
FR Eragny s/Oise **GB** Leeds **HU** Budapest **IT** Torre Boldone **JP** Tokyo
NL Groningen/Vleuten **PL** Katowice **RO** Bucuresti/Sibiu **SK** Bratislava
US Newtown/Macon **ZA** Northriding