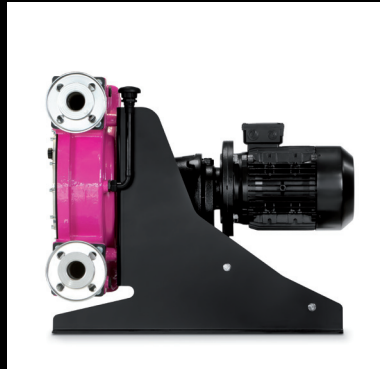
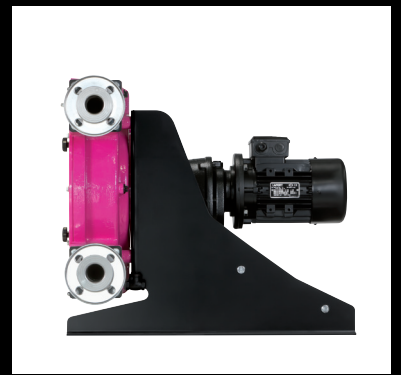
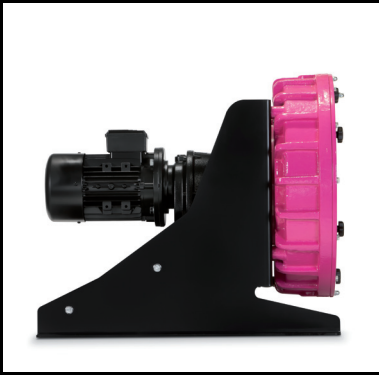


**MEHR
SCHLAUCHPUMPE
BRAUCHT MAN
NICHT
REALAX-PUMPEN
FÜR JEDE
ANFORDERUNG**



Große Ansaughöhe
– bis zu 9 Meter

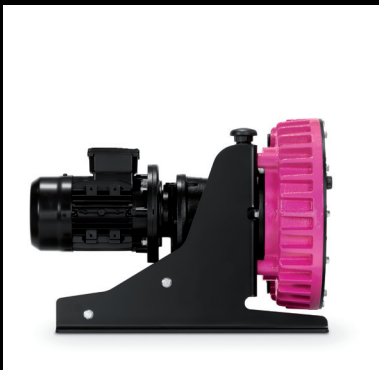
Selbstansaugend

Trockenlauffähig

Umkehrbare
Rotationsbewegung

Dichtungsfreie Bauweise

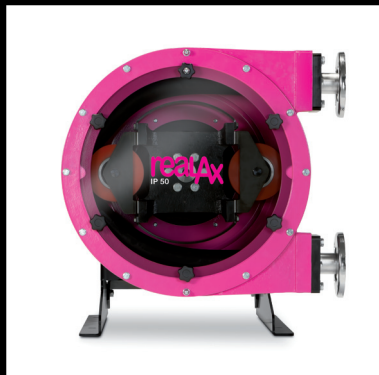
Leckagemelder



realAx

Exakte Dosierung

**Von 0,16 ml/Umdr.
bis 20 l/Umdr**

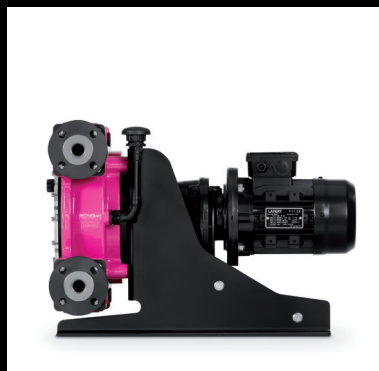


Sehen Sie, was realax Pumpen für Sie tun können

Abriebbeständigkeit

**Leichte Reinigung und
Wartung**

**Bauweise mit Schuhen
oder Rollen**



**Modelle für
Hygieneanwendungen**

Erweiterte Garantie

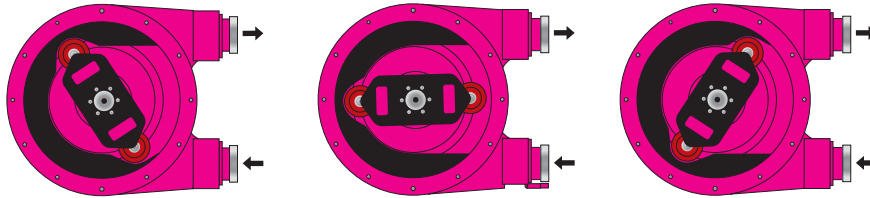
Korrosionsbeständigkeit



**Für alle Medientypen
geeignet
– viskose, abrasive,
scherempfindliche**

Stark, aber schonend

Die auch peristaltische Pumpen genannten Schlauchpumpen können eine Vielzahl von Flüssigkeiten effizient und mit hoher Dosiergenauigkeit befördern. Sie funktionieren mit viskosen und abrasiven Medien genauso gut wie mit scherempfindlichen Flüssigkeiten.



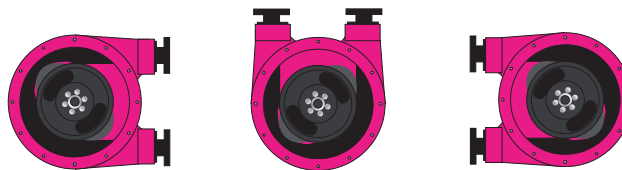
Das Funktionsprinzip

Eine Schlauchpumpe ist eigentlich eine Art Verdrängerpumpe. Die Einfachheit ihrer Bauweise bietet viele Vorteile gegenüber anderen Technologien.

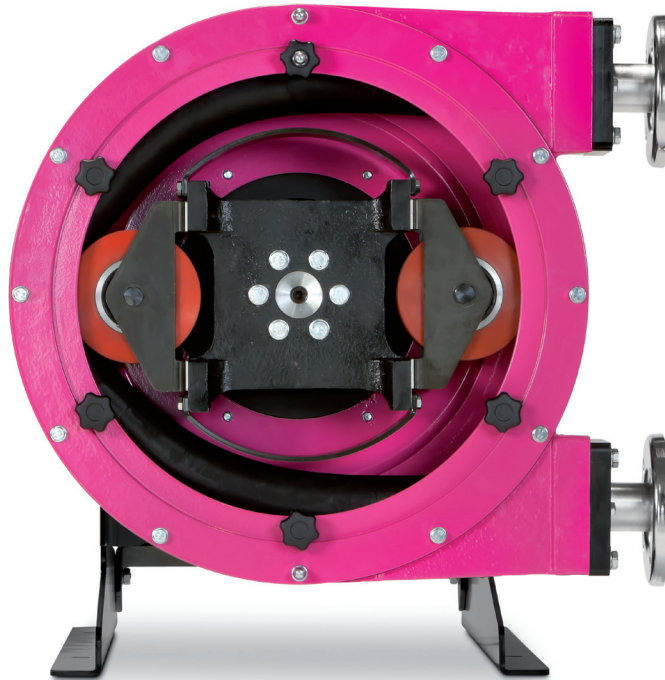
Der Schlauch, der aus vielen verschiedenen Materialien bestehen kann, befindet sich im Pumpenkörper. Der Pumpenrotor übt während des Drehens Druck auf mehrere Rollen oder Schuhe aus, die wiederum den Schlauch zusammenquetschen. Dadurch bildet sich hinter der Rolle oder dem Schuh ein Vakuum, das die Flüssigkeit in den Schlauch saugt, während die/der nächste Rolle/Schuh die Flüssigkeit schonend durch den Schlauch weiterschiebt. Der Pumpenverschleiß beschränkt sich auf die Schlauchkomponente, die sich an Ort und Stelle schnell und preiswert austauschen lässt.

Schuhe oder Rollen?

Da relax-Pumpen sowohl mit Schuhen als auch Rollen lieferbar sind, eignen sie sich für Pumpeneinsätze sowohl mit hohem als auch mit niedrigem Druck.

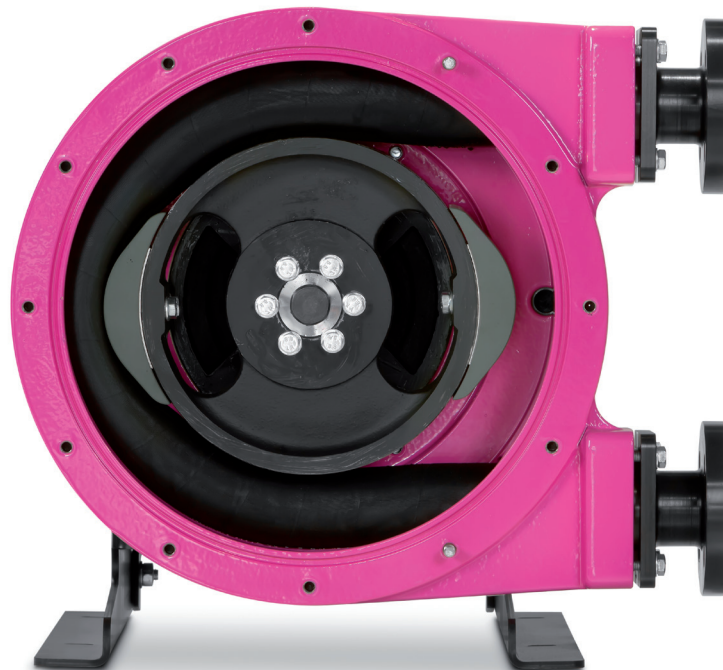


Es gibt nur einen Weg, eine relax-Schlauchpumpe zu installieren – Ihren Weg.



Rollen

An Trägern montierte Rollen quetschen während des Drehens die Schlauchoberfläche zusammen. Diese Bauweise erzeugt wenig Reibung, belastet den Schlauch mechanisch wenig und erlaubt Drücke von bis zu 8 bar.



Schuhe

Ein fester Schuh gleitet über die Schlauchoberfläche und quetscht den Schlauch zusammen. Typischerweise wird diese Technologie bei höherem Förderdruck (bis 15 bar) bevorzugt, allerdings entsteht dabei auch mehr Reibungswärme als bei der Bauweise mit Rollen.



Peristaltische Dosierpumpe APY-BAUREIHE

Hauptmerkmale

- Ansaughöhe bis 6 Meter
- Einfache und kostengünstige Wartung
- Trockenlauf ohne Schäden
- Kommt ohne Dichtungen aus
- Umkehrbare Rotationsbewegung
- Hohe Dosiergenauigkeit
- Korrosionsbeständigkeit
- Hygienegerechte Bauweise
- Verschiedene Schlauchdurchmesser erhältlich

Antriebe

- Getriebemotor
- Motorvariator mit Untersetzungsgetriebe
- Pneumatischer Getriebemotor
- Getriebemotor mit integriertem Wechselrichter

Zubehör

- Anschlussstücken
- Elektronische Geräte für Batch-Anwendungen
- Kunststoff-Grundrahmen mit Überlaufbehälter

Ideal für niedrige Drücke und Laboranwendungen, die eine exakte Dosierung kleiner Mengen bis 90 l/h mit bis zu 2 bar Druck erfordern. Die Bauweise mit drei Rollen vermeidet Vibrationen. Der Schlauch lässt sich schnell und einfach austauschen.

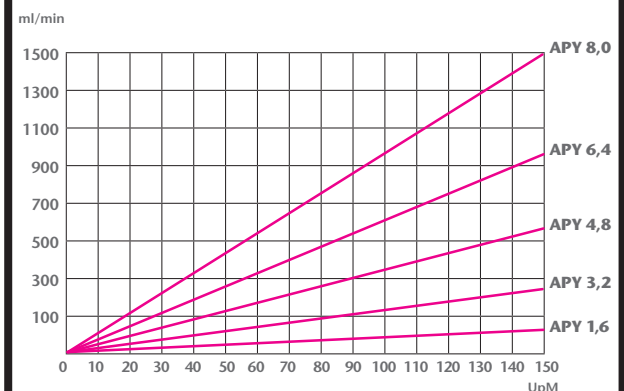


Modelle

Modelle	APY 0,8	APY 1,6	APY 3,2	APY 4,8	APY 6,4	APY 8,0
Schlauchdurchmesser (mm)	0,8	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0
Kapazität ml/Umdr	0,16	0,4	1,66	3,8	6,26	10,0
Max Druck (bar)	2	2	2	2	2	2
Kompressionstyp	Rollen	Rollen	Rollen	Rollen	Rollen	Rollen
Gewicht ohne Antrieb (kg)	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Schlauchmaterial	SILIKON SANTOPRENE®	SILIKON NORPREN® A-60-F	SILIKON NORPREN® A-60-F TYGON® LFL NORPREN® A-60-G SOLVA® STAPURE® CHEM-SHURE®	SILIKON NORPREN® A-60-F TYGON® LFL NORPREN® A-60-G SOLVA® STAPURE® CHEM-SHURE®	SILIKON NORPREN® A-60-F TYGON® LFL NORPREN® A-60-G SOLVA® STAPURE® CHEM-SHURE®	SILIKON NORPREN® A-60-F TYGON® LFL NORPREN® A-60-G SOLVA® STAPURE® CHEM-SHURE®

Leistung

Peristaltische Dosierpumpe, APY-Baureihe



realAx | Industrieschlauchpumpen ISI-BAUREIHE

Hauptmerkmale

- Ansaughöhe bis 9 Meter
- Trockenlauf ohne Schäden
- Kommt ohne Dichtungen aus
- Umkehrbare Rotationsbewegung
- Abriebbeständigkeit
- Hohe Dosiergenauigkeit
- Einfache und kostengünstige Wartung
- Korrosionsbeständigkeit
- Leise
- Einfach zu reinigen

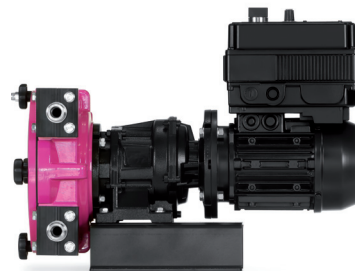
Antriebe

- Getriebemotor
- Motorvariator mit Untersetzungsgetriebe
- Getriebemotor mit integriertem Wechselrichter
- Pneumatischer Getriebemotor

Zubehör

- Schlauchleckmelder
- Pulsationsdämpfer
- TRICLAMP-, DIN 11851-, SMS-, NPT-, PP- und PVDF-Anschlüsse
- Elektronische Geräte für Batch-Anwendungen

Geeignet für schwierige Industrieanwendungen mit bis zu 1.500 l/h und 8 bar. Mit verstärktem Schlauch. Kann mit einer Steuerung für die vereinfachte Batch-Steuerung nachgerüstet werden.



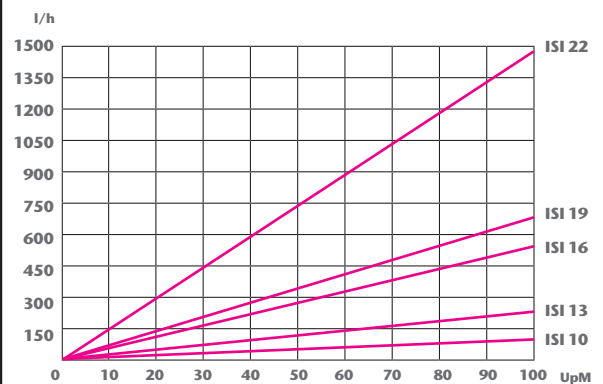
Modelle

Modelle	ISI 10	ISI 13	ISI 16	ISI 19	ISI 22
Kapazität l/Umdr	0,023	0,038	0,095	0,123	0,246
Anschlüsse	3/8"	3/8"	3/4"	1"	1"
Max Druck (bar)	8	8	8	2	8
Kompressions- typ	Rollen	Rollen	Rollen	Rollen	Rollen
Gewicht ohne Antrieb (kg)	6	6	13	13	22
Schlauchmaterial	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPRE- NE® SANTO- PRENE®	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPRE- NE® SANTO- PRENE®	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPRE- NE® SANTO- PRENE®	N/V N/V N/V N/V N/V N/V NORPRE- NE® TYGON® SANTO- PRENE®	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPRE- NE® SANTO- PRENE®

* FDA-zugelassen

Leistung

Industrie-Schlauchpumpe ISI-Baureihe



realAx | Industrieschlauchpumpen IP-BAUREIHE

Hauptmerkmale

- Ansaughöhe bis 9 Meter
- Trockenlauf ohne Schäden
- Kommt ohne Dichtungen aus
- Umkehrbare Rotationsbewegung
- Abriebbeständigkeit
- Hohe Dosiergenauigkeit
- Einfache und kostengünstige Wartung
- Korrosionsbeständigkeit
- Leise
- Einfach zu reinigen

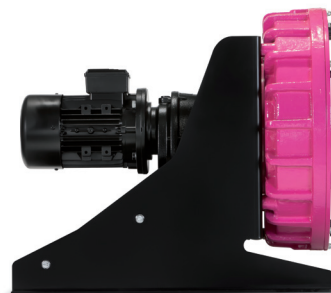
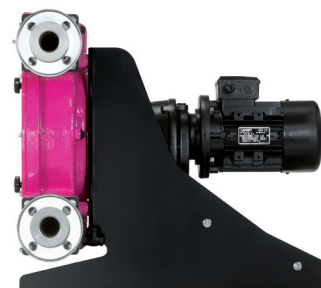
Antriebe

- Getriebemotor
- Motorvariator mit Untersetzungsgetriebe
- Getriebemotor mit integriertem Wechselrichter

Zubehör

- Schlauchleckmelder
- Pulsationsdämpfer
- TRICLAMP-, DIN 11851-, SMS-, NPT-, PP- und PVDF-Anschlüsse
- Elektronische Geräte für Batch-Anwendungen (IP 30, IP 40)
- Vakuumausrüstung
- Dosierschnecke (IP 60, IP 70)

Geeignet für schwierigste Industrieanwendungen mit bis zu 32.000 l/h und bis zu 8 bar. Das Modell 70D ist für Anwendungen mit bis zu 64.000 l/h geeignet. Ruhiger Lauf, optimal für viskose Flüssigkeiten.

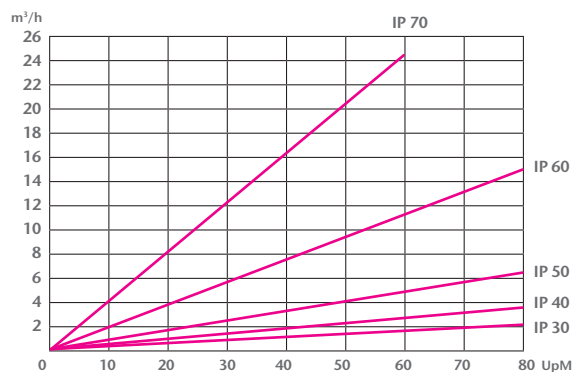


Modelle

Modelle	IP 30	IP 40	IP 50	IP 60	IP 70	IP 70D
Kapazität l/Umdr	0,43	0,75	1,34	3,16	6,72	13,4
Anschlüsse	1 1/4 "	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Max Druck (bar)	8	8	8	8	8	8
Kompressionstyp	Rollen	Rollen	Rollen	Rollen	Rollen	Rollen
Gewicht ohne Antrieb (kg)	62	89	140	235	440	850
Schlauchmaterial	NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A*

* FDA-zugelassen

Leistung Industrieschlauchpumpe IP-Baureihe



realAx | Industrieschlauchpumpen

RP-BAUREIHE für hohen Druck

Hauptmerkmale

- Ansaughöhe bis 9 Meter
- Trockenlauf ohne Schäden
- Kommt ohne Dichtungen aus
- Umkehrbare Rotationsbewegung
- Abriebbeständigkeit
- Hohe Dosiergenauigkeit
- Einfache und kostengünstige Wartung
- Korrosionsbeständigkeit
- Leise
- Einfach zu reinigen

Antriebe

- Getriebemotor
- Motorvariator mit Untersetzungsgetriebe
- Getriebemotor mit integriertem Wechselrichter

Zubehör

- Schlauchleckmelder
- Pulsationsdämpfer
- TRICLAMP-, DIN 11851-, SMS-, NPT-, PP- und PVDF-Anschlüsse
- Vakuumausrüstung
- Dosierschnecke (RP 60 - RP 100)

Geeignet für schwierigste Industrieanwendungen mit bis zu 72.000 l/h und hohen Drücken mit bis zu 15 bar. Ruhiger Lauf durch Vibrationsdämpfung.



Modelle

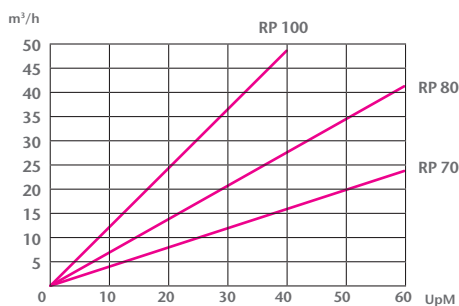
Modelle	RP 25	RP 32	RP 40	RP 60	RP 70	RP 80	RP 100
Kapazität l/Umdr	0,3	0,625	1,33	3,61	6,7	11,7	20,0
Anschlüsse	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Max Druck (bar)	15	15	15	15	15	15	15
Kompres-sionstyp	Schuhe	Schuhe	Schuhe	Schuhe	Schuhe	Schuhe	Schuhe
Gewicht ohne Antrieb (kg)	57	89	150	252	530	920	1100
Schlauch-material	NR NBR EPDM HYPA-LON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPA-LON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPA-LON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPA-LON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPA-LON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPA-LON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPA-LON NR-A* NBR-A*

* FDA-zugelassen

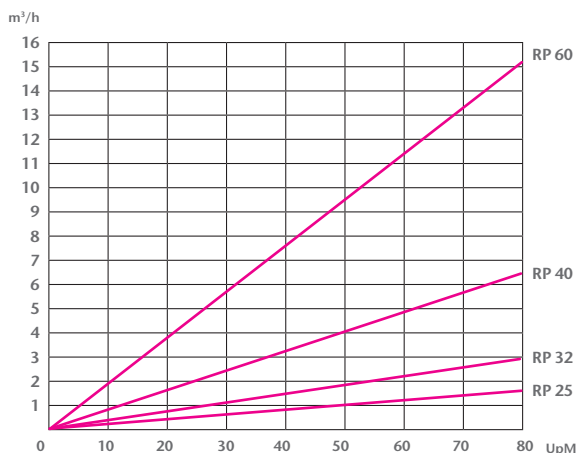
Leistung

Industrie-Schlauchpumpe RP-Baureihe

RP 70 - RP 100



RP 25 - RP 60





SÄUREN



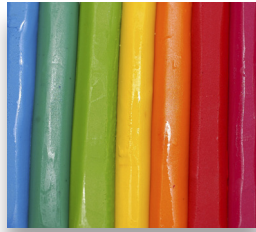
MOLKEREIPRODUKTE



REINIGUNGSMITTEL



MARMELADE



KAOLIN



LATEX



MAYONNAISE



FLEISCH



PHARMAZEUTIKA



PIGMENTE

Man sollte besser fragen, was Sie mit RealAx-Schlauchpumpen nicht pumpen können. Durch ihr einfaches Konzept, ihre Genauigkeit, die leichte Reinigung sowie ihren Leistungsumfang und ihre Leistungsbeständigkeit eignen sich Schlauchpumpen für eine Vielzahl von Anwendungen.



HARZE



SCHLAMM



AUFSCHLÄMMUNGEN



OBSTSÄFTE



KLEBSTOFFE



FARBEN

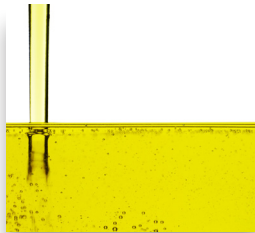


FLÜSSIGE

Was für ein relax- Anwender sind Sie?



MÖRTEL



ÖLE



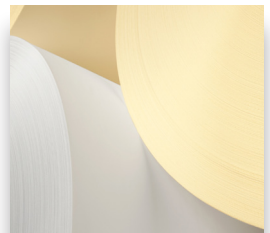
LACKE



POLYMERE



KALI



ZELLSTOFF



SIRUP

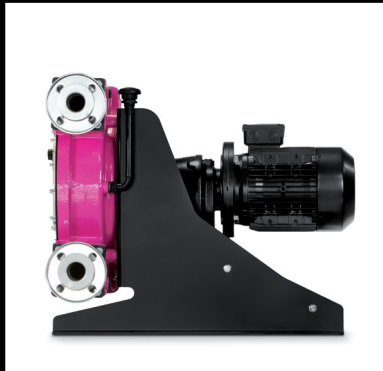
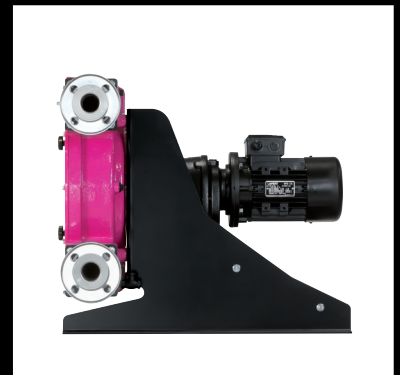


WEIN

Und wenn Sie sich nicht
sicher sind, rufen Sie uns
einfach an!



'...ehrlich gesagt, sie
sind so zuverlässig, dass
ich sie glatt vergessen
habe.'

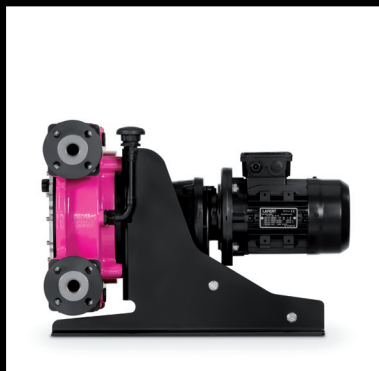


'...sie pumpen alles, was
ich auch in sie hinein
schütte.'

'...sie sind so einfach zu
reinigen.'

'...zum ersten Mal hatte
ich das Gefühl, das ist
genau die Pumpe, die
ich wirklich brauche..'

'realax? Der Name sagt
einfach alles'



realax

PEACE OF MIND PUMPING

www.realaxpumps.com