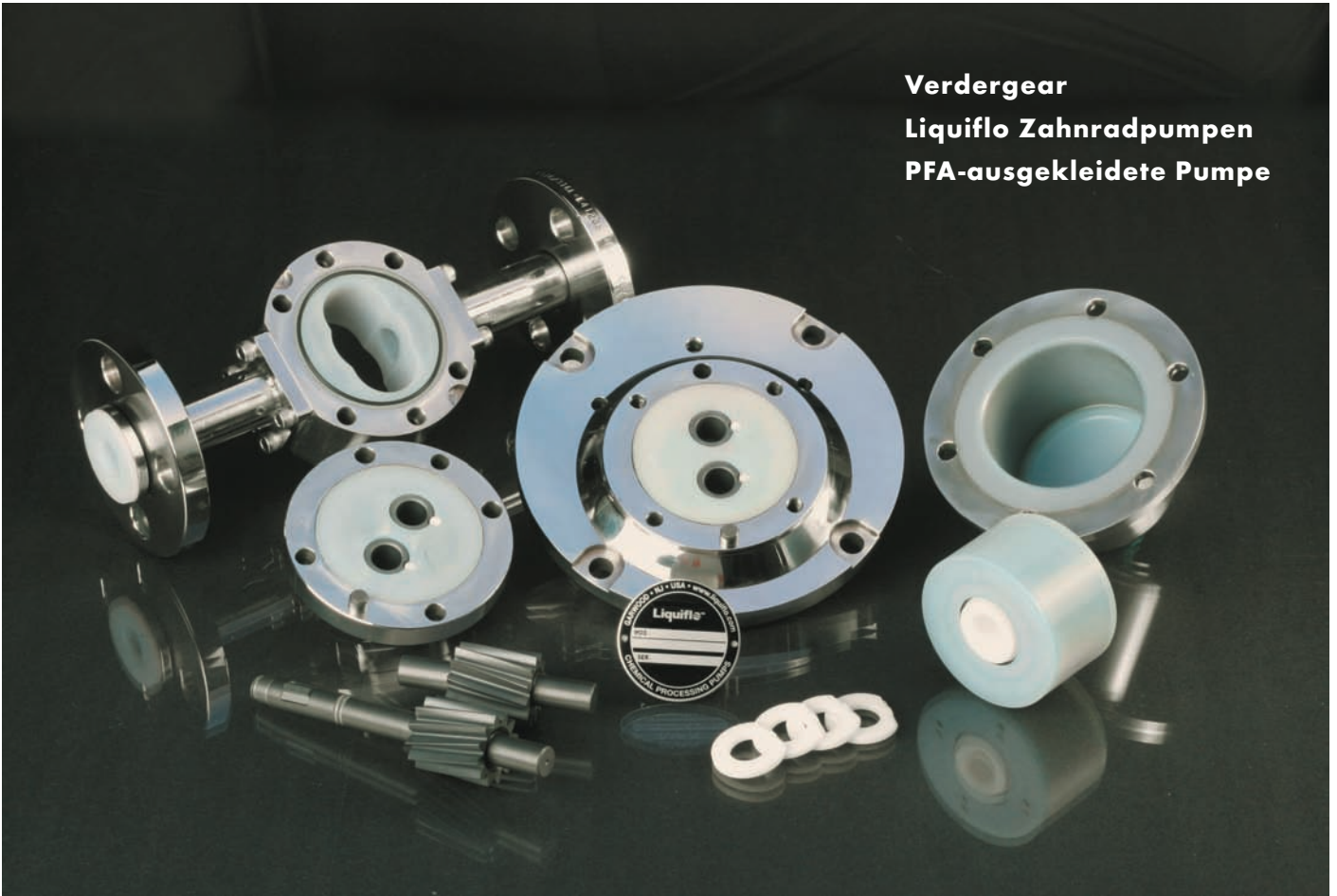


**Verdergear
Liquiflo Zahnradpumpen
PFA-ausgekleidete Pumpe**



Verdergear: NEUE PFA-AUSGEKLEIDETE ZAHNRADPUMPE

- **PFA-ausgekleidetes Edelstahl-Gehäuse**
- **Wellen und Lager aus Siliziumcarbid**
- **PFA-ausgekleideter Spalttopf**
- **Fördermenge bis 20 l/min**
- **Drücke bis 7 bar**
- **Temperaturen bis 80 °C**

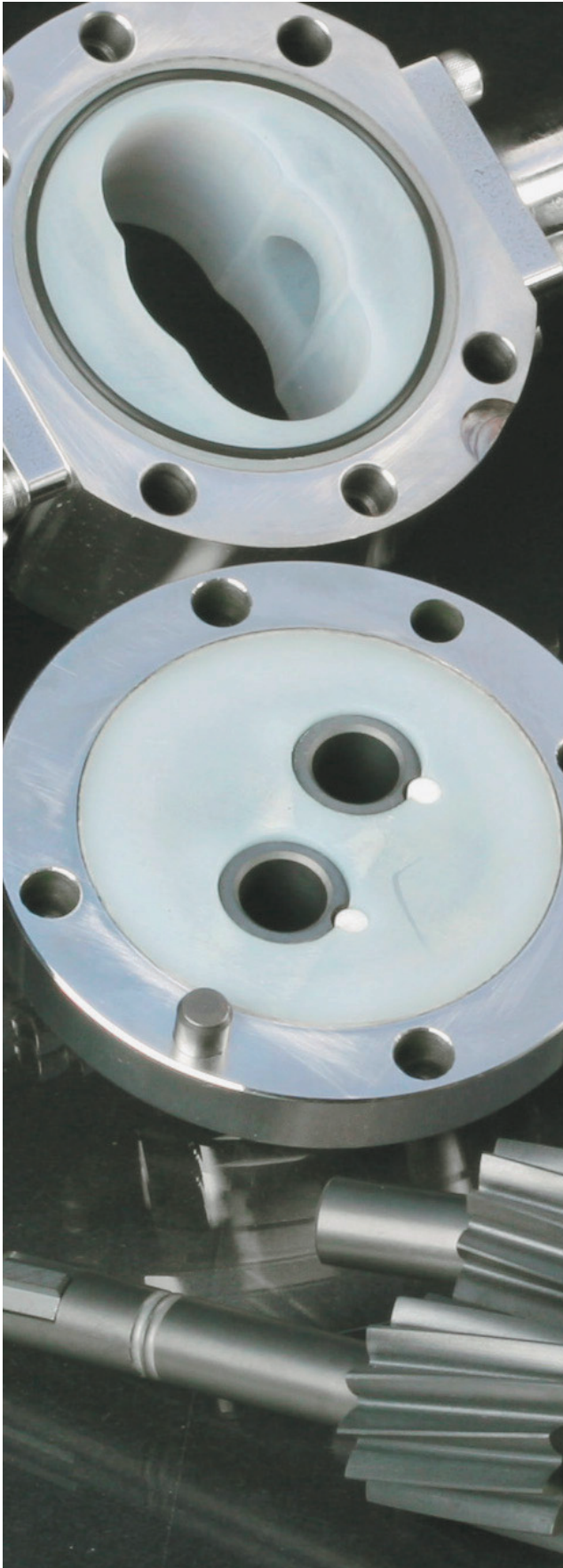


Typische Anwendungen

Die neue **PFA-ausgekleidete Zahnradpumpe** ist die beste Wahl für anorganische Säuren, Laugen und Salze, die aufgrund ihrer korrosiven Eigenschaften sonst nur mit Pumpen aus teuren Metall-Legierungen gefördert werden könnten, wie z.B.: Salzsäure, Eisenchlorid, Schwefelsäure, Flusssäure, Natriumhypochlorid, Salpetersäure, Natronlauge und Chromsäure um nur einige zu nennen. Eine weitere wichtige Applikation ist die hochreine Förderung, bei der jeglicher metallischer Kontakt zum Medium vermieden werden muss.

VERDERGEAR

VEDDER
VERDER ▶



Keine produktberührten Metall-Komponenten

- PFA-ausgekleidete Gehäuseteile
- Gesinterte SiC-Wellen
- PFA-gekapselter Innenmagnet
- Schleißplatten aus Keramik, Kohle, PPS (Ryton), PEEK oder Teflon
- Zahnräder aus PPS (Ryton), PEEK oder Teflon
- Lager aus SiC, PPS (Ryton), PEEK oder Teflon

PFA-ausgekleidetes Edelstahl-Gehäuse gewährleistet:

- Druckbeständigkeit wie eine Metall-Pumpe
- Keine Probleme mit Delaminierung aufgrund von faserverstärkten Gehäusen
- Verbesserte Wärmeübertragung und somit weniger starke Ausdehnung
- Keine Flüssigkeitsabsorption
- Ein robustes und langlebiges Produkt für Ihren Prozess

Wellen und Lager aus SiC

- Außergewöhnlich hohe chemische Beständigkeit
- Extreme Verschleißfestigkeit

PFA-ausgekleideter Spalttopf

- Alloy-C Spalttopf reduziert die Wirbelströme und die daraus entstehende Hitze
- PFA-ausgekleideter Kohlefaser-Spalttopf verhindert Wirbelströme vollständig

Austauschbare Saug- und Druckanschlüsse ermöglichen verschiedenste Verbindungen, unter anderem auch Flansche und Hygiene-Anschlüsse.

Temperaturen bis 80 °C

Drücke bis 7 bar

Erhältlich in 4 verschiedenen Baugrößen

Zahnradbreite	0,95 cm	1,6 cm	2,2 cm	3,3 cm
Fördermenge bei 1750 U/min	5 l/min	9 l/min	13 l/min	19 l/min

Erhältliche Materialien

Gehäuse	Zahnrad	Lager	Welle	Verschleißplatten
Edelstahl mit PFA ausgekleidet	PEEK PPS (Ryton) Teflon	SiC PEEK (Ryton) PPS Teflon	Gesintertes SiC	Keramik Kohlenstoff PEEK (Ryton) PPS Teflon