

# KUNDENDIENST UND LEISTUNG

## Einmalig in der Branche

*Bei Chesterton legen wir höchsten Wert auf die partnerschaftliche Zusammenarbeit, um echte Lösungen zu bieten. Unser ausgezeichneter Kundendienst baut auf Branchen- und Produktwissen sowie Erfahrung bei der Implementierung der besten verfügbaren Techniken auf. Weltweite Präsenz und lokaler Kundendienst gestatten rasches Reagieren auf Ihre Anforderungen.*

## Zuverlässigkeit durch Innovation

Als Komplettanbieter verfügen wir über hochwertige, technische Dichtungsprodukte, die Ihre Anforderungen erfüllen. Innovative Hochleistungsprodukte sind der Kern der Produktpalette von Chesterton, einem Anbieter erstklassiger Dichtungslösungen. Zu unseren Standardangeboten gehören:

- Geteilte Dichtungen
- Cartridge-Dichtungen
- Gasgeschmierte Dichtungen
- Komponentendichtungen
- Pumpenpackungen
- Lager- und Getriebeschutz
- Radialwellen-/Lippen-Dichtringe
- SpiralTrac™

## Verbesserung der Produktivität durch hoch wirksame Programme

In der heutigen globalen Wirtschaft sind die Margen unserer Kunden starkem Druck ausgesetzt. Chesterton kann Benutzern helfen, ihre Produktivitätsziele zu erreichen, indem die Zuverlässigkeit erhöht und die Gesamtkosten verringert werden. Unsere Programme lassen sich in folgenden Punkten an alle Werksanforderungen anpassen:

- Verbesserung der Anlagenverfügbarkeit
- Erhöhung der Produktion
- Reduzierung der Gesamtkosten

## Wir liefern Ergebnisse für die Industrie

Für das Erfüllen der Industrieanforderungen ist ein gründliches Verständnis der wichtigsten Aspekte eines Werks erforderlich. Chestertons tiefgreifende Erfahrung ermöglicht uns folgende Ergebnisse zu erzielen:

- Höhere Anlagenzuverlässigkeit
- Geringerer Wasserverbrauch
- Weniger Emissionen
- Höhere Energie-Effizienz

## Anwendungsleitfaden für Pumpenpackungen

Wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Chesterton-Vertreter, damit er Ihnen bei der Auswahl der besten Produkte für Ihre Anwendung helfen kann.











Anwendungsgruppen	Produkt	Stoff					Einsatz			Wichtiger Vorteil		
		Wasser	Dampf	Chemikalien	Schlamm	Nahrungsmittel- und Getränkebranche	Hohe Temperaturen	Hohe Drücke	Hohe Geschwindigkeiten	Zuverlässigkeit	Wirtschaftliche Lösung	Emissionen
Pumpenpackung	1730	√++		√+	√++		√+	√++	√	√++	√+	
	1760	√++		√++	√+		√+	√++	√++	√++	√+	
	1765	√++		√++	√		√+	√+	√+	√++	√+	
	1830	√++		√++	√+		√+	√+	√++	√+	√++	
	1830-SSP	√++		√++	√++		√+	√+	√++	√+	√+	
	1935	√++		√+	√	√++	√			√+	√+	
	1400R	√++	√++	√++	√		√++	√+	√++	√++	√+	√+
	2211	√++		√	√++		√+	√+	√+	√+	√++	
Emissionskontrolle	SuperSet™	√		√	√++		√			√++	√	

√++ = Beste Wahl

√+ = Bessere Wahl

√ = Gute Wahl

## Anwendungsleitfaden für Lager- und Getriebebeschütz sowie Rotationslippendichtungen

Geschwindigkeit	Typen	Produkt	Profil Serie	Beschreibung	Attribute			Reibung			Verschleißfestigkeit		
					Form	**masch. bearb.	geteilt	Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch
<b>Rotierende Anwendungen</b>													
bis 20 ms <sup>-1</sup> (4 000 ft/min)	Lippendrosselbuchse	14K		Lippendrosselbuchse für rotierende Anlagen		•	•	•				•	
	Radialwellendichtring	30K		Einfach wirkende Niederdruckdichtung für Lager- und Getriebebeschütz		•			•			•	
<b>Wellendichtringe (Lager- und Getriebebeschütz)</b>													
bis 5 ms <sup>-1</sup> (984 ft/min)	Cartridge-Polymerdichtung	30KC		Dichtung für viskose Flüssigkeiten und Pulver		•			•			•	
bis 12,5 ms <sup>-1</sup> (2 500 ft/min)	Geteilter Radialwellendichtring	33K		Einfach wirkende geteilte Dichtung für drucklosen Lager- und Getriebebeschütz		•	•	•				•	
bis 20 ms <sup>-1</sup> (4 000 ft/min)	Rotierende V-Ringdichtung	50K		Einfach wirkender rotierender V-Ring	•				•			•	
bis 25 ms <sup>-1</sup> (5 000 ft/min)	Geteilter Radialwellendichtring	51K		Einfach wirkende Niederdruckdichtung für Lager- und Getriebebeschütz	•		•		•			•	
	Radialwellendichtring	52K		Einfach wirkende Niederdruckdichtung für Lager- und Getriebebeschütz	•				•			•	
bis 35 ms <sup>-1</sup> (7 000 ft/min)	Radialwellendichtring	53K		Einfach wirkende Niederdruckdichtung für Lager- und Getriebebeschütz	•				•			•	
bis 1 ms <sup>-1</sup> (200 ft/min)	Abstreifer	W21K		Positive Lippengeometrie mit Bund, langsame Rotation	•	•	•	•				•	
	Rotationsdichtung	R22KN5		Einfach wirkend, positive Dichtlippe, langsame Rotation	•	•	•				•	•	

\*\*Für maschinell bearbeitete Produkte werden keine Werkzeuge benötigt.

# SpiralTrac™

## Umfeldkontrollbuchse

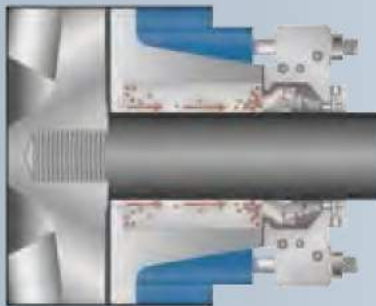
Beim Einsatz mit Chesterton® Gleitringdichtungen verbessern SpiralTrac Umfeldkontrollbuchsen die Zuverlässigkeit von Dichtungen durch effektive Feststoffentfernung und verbesserte Kühlung des Dichtraums.



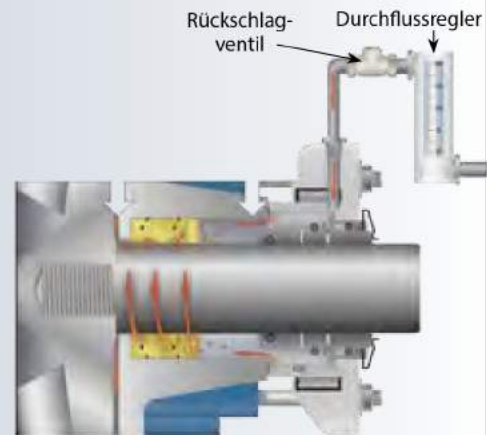
Versionen	
<b>F (geteilt)</b>	Stark verringerte Spülflüssigkeitsmenge
<b>N</b>	Verringerte/Keine Spülung bei Flüssigkeiten ohne Fasergehalt
<b>D</b>	Verringerte/Keine Spülung bei Flüssigkeiten mit Fasergehalt
<b>P (geteilt)</b>	Packungsversion
<b>C</b>	Mit Drainage für kristallisierende Stoffe

Werkstoffe
1.4401 (316SS)
416 SS
PTFE – glasfasergefüllt
PTFE – kohlegefüllt
Bronze
Ti/EN 3.7035
AWC800 – Rotes Polymer
Monel® K400 / EN 2.4360

- Erhöht die Zuverlässigkeit der Dichtung in den meisten rotierenden Anwendungen
- Reduziert die Spülwasserkosten in abrasiven Anwendungen
- Passt für alle rotierenden Maschinen

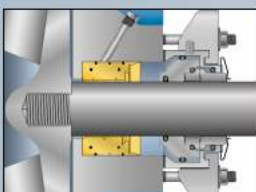


- 1 Luft**  
Kann beim Stillstand der Pumpe aus dem Dichtraum entweichen (eliminiert Kristallisation, Verkokung, Überhitzung durch Lufteinschluss)
- 2 Zirkulation**  
Rund um die Dichtung (ausgezeichnete Gleitflächenkühlung)
- 3 Austausch**  
In und aus dem Dichtraum (Wärmeabführung aus dem Dichtraum)
- 4 Partikel**  
Unmittelbare Entfernung aus dem Dichtraum durch die Spiralnut, mit und ohne Spülung

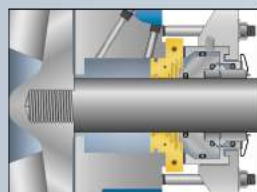


### Verfügbare Ausführungen

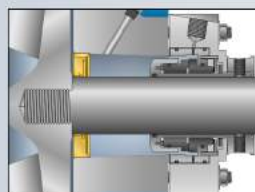
**Geteilt**



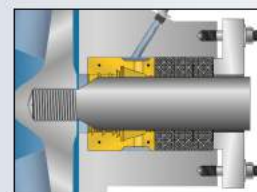
**Adapter**



**Standard**



**Packung**



## UNIVERSAL PACKUNGEN

# 1935

### Stopfbuchsenpackung geeignet für Kontakt mit Nahrungsmitteln

Eine Packung mit langen Standzeiten, die einfach einzubauen ist und die Wellen nicht beschädigt.

#### Technische Daten

**Werkstoffe** Hochreines PTFE-Garn mit Schmierstoff, der für Kontakt mit Nahrungsmitteln geeignet ist

**Anwendungen** Pumpen, Ventile, Kocher, Mischwerke, Rührwerke, Mischer

**Verfügbare Größen** 4,7 mm bis 22,2 mm (3/16" bis 7/8")

**Druck** 14 bar g (200 psig) in Rotationsmaschinen **Temperaturgrenze** 230 °C (450 °F)  
55 bar g (800 psig) in Ventilen

**Chemische Beständigkeit** pH-Bereich: 0 bis 14



- Geeignet für die Verwendung in nahezu allen Nahrungsmittel-Prozessmedien unter 230 °C
- Hergestellt aus hochreinem PTFE und weißem Schmieröl
- Unabhängiges Zertifikat für EC 1935-Konformität

# 1730

### Packung für allgemeinen Einsatz

Eine Packung mit langlebiger Leistung, die einfach einzubauen ist und die Wellen nicht beschädigt.

#### Technische Daten

**Werkstoffe** Thermosetfasern mit Schmierstoffen und Sperrmitteln

**Anwendungen** Wasserpumpen, Papierstoffpumpen, Schlämme, Rührwerke, Mischer

**Verfügbare Größen** 6 mm bis 25,4 mm (1/4" bis 1")

**Druck** 28 bar g (400 psig) **Temperaturgrenze** 290 °C (550 °F)

**Geschwindigkeit** 10 ms<sup>-1</sup> (2 000 ft/min) **pH** 1 bis 13

Verfügbare Größen sind auf Seite 81 zu finden.



- Einfaches und schnelles Einfahren
- Abriebbeständig, keine Riefenbildung
- Gute chemische Beständigkeit
- Gute Temperaturbeständigkeit

Normen und Zulassungen sind auf Seite 90 aufgeführt.

## 1760

### Chemikalienbeständige Packung

Robuste und eng geflochtene Packung aus PTFE-Fasern für Chemikalienanwendungen mit Wärmeableiteigenschaften von Grafit.

#### Technische Daten

<b>Werkstoffe</b>	Grafitbeschichtetes PTFE-Garn mit Einlauf-Schmierstoffen		
<b>Anwendungen</b>	Schwarzlaugepumpen, Chemikalienpumpen, Rührwerke		
<b>Verfügbare Größen</b>	3,2 mm bis 25,4 mm (1/8" bis 1")		
<b>Druck</b>	17 bar g (250 psig)	<b>Temperaturgrenze</b>	260 °C (500 °F)
<b>Geschwindigkeit</b>	18 ms <sup>-1</sup> (3 600 ft/min)	<b>pH</b>	0 bis 14



- Dichtes Flechtgewebe gewährleistet ausgezeichnete Leckagekontrolle und verhindert die Einbettung von Feststoffen
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Hohe Wellengeschwindigkeit

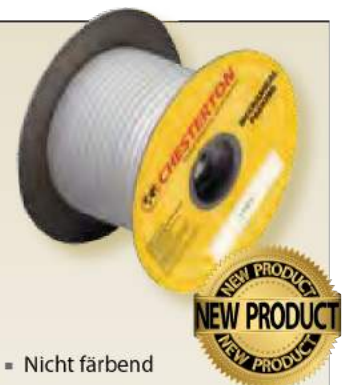
## 1765

### Weißer Chemikalien-Packung

Diese nicht färbende Chemikalien-Packung eignet sich ideal für Bleichepumpen und andere Rotationsmaschinen.

#### Technische Daten

<b>Werkstoffe</b>	Weißes, expandiertes PTFE-Garn mit Sonderfüllstoff		
<b>Anwendungen</b>	Bleichepumpen, Chemikalienpumpen, Rührwerke		
<b>Verfügbare Größen</b>	6,4 mm bis 25,4 mm (1/4" bis 1")		
<b>Druck</b>	20 bar g (300 psig)	<b>Temperatur</b>	Min -40 °C bis 260 °C (-40 °F bis 500 °F)
<b>Geschwindigkeit</b>	10 ms <sup>-1</sup> (2 000 ft/min)	<b>pH</b>	0 bis 14, außer Fluor (F <sub>2</sub> ), Chlor-Trifluor (ClF <sub>3</sub> ) und verwandte Stoffe, Alkalimetalle



- Nicht färbend
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- Geringe Reibung für höhere Geschwindigkeiten
- Längere Standzeit der Packung

Normen und Zulassungen sind auf Seite 90 aufgeführt.



# 1830

## Fortschrittliche gestreckte PTFE-Grafitpackung

Wirtschaftliche Packung, die strikte Spezifikationen für Pumpen, Rührwerke, Mischer und andere Rotationsanlagen erfüllt.

### Technische Daten

<b>Werkstoffe</b>	Expandierter PTFE-Grafitgarn		
<b>Anwendungen</b>	Breiter Anwendungsbereich	<b>Temperaturgrenze</b>	260 °C (500 °F)
<b>Verfügbare Größen</b>	4,8 mm bis 25,4 mm (3/16" bis 1")		
<b>Geschwindigkeit</b>	18 ms <sup>-1</sup> (3 600 ft/min)	<b>pH</b>	0 bis 14 mit Ausnahme von starken Oxidationsmitteln im pH-Wertebereich 0 bis 2



- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Geringe Reibung, geringere Wärmeentwicklung, nicht reibend, schont Wellen und Wellenhülsen
- Einfacher Ein- und Ausbau
- Geringe Leckage und lange Standzeit

Dichtungslösungen für rotierende Maschinen

# 1400R

## Kohleverstärkte Grafitpackung

Kombiniert die einzigartigen Dichtungseigenschaften von flexiblem Grafit mit der hohen Festigkeit von Kohlefasern.

### Technische Daten

<b>Werkstoffe</b>	Mit Kohlefasern verstärkte flexible Grafitdichtungsringe		
<b>Anwendungen</b>	Prozesspumpen, Kesselspeisepumpen, Absperrarmaturen, Refiner, Rührwerke, Mischer		
<b>Verfügbare Größen</b>	3,2 mm bis 25,4 mm (1/8" bis 1")		
<b>Druck</b>	14 bar g (200 psig) Rotationsanwendungen 275 bar g (4 000 psig) Ventile	<b>Temperatur</b>	Min -240 °C (-400 °F) Max 650 °C (1 200 °F) Dampf Max 455 °C (850 °F) oxidierende Atmosphäre
<b>Geschwindigkeit</b>	20 ms <sup>-1</sup> (4 000 ft/min)	<b>pH</b>	0 bis 14 außer Oleum, rauchende Salpetersäure und Königswasser



- Selbstschmierende Packung ohne Spülung
- Geeignet für hohe Wellengeschwindigkeit
- Passiver Molybdat-Korrosionsinhibitor
- Zum Einsatz in Ventilen und Pumpen

Normen und Zulassungen sind auf Seite 90 aufgeführt.

## FESTSTOFFPACKUNG

# 1830-SSP

### Feststoffpackung

Hergestellt aus einem Hybridgarn, das modernes expandiertes PTFE-Grafitgarn mit Kohlegarnverstärkung kombiniert.

#### Technische Daten

<b>Werkstoffe</b>	Kohleverstärktes expandiertes Grafit-PTFE		
<b>Anwendungen</b>	Schlammumpen, Mineralumschlagschlämme, Absetzbeckenpumpen		
<b>Verfügbare Größen</b>	9,5 mm bis 25,4 mm (3/8" bis 1")		
<b>Druck</b>	28 bar g (400 psig)	<b>Temperaturgrenze</b>	260 °C (500 °F)
<b>Geschwindigkeit</b>	18 ms <sup>-1</sup> (3 600 ft/min)	<b>pH</b>	0 bis 14 mit Ausnahme von starken Oxidationsmitteln im pH-Wertebereich 0 bis 2

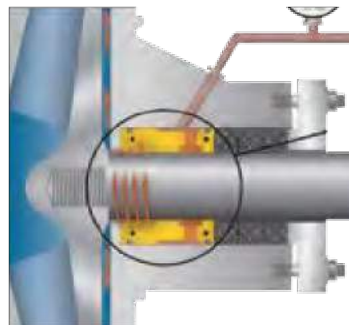


- Wurde eigens für die hohen Anforderungen in Schlammabdichtungsanwendungen entwickelt
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Geringe Reibung, geringere Wärmeentwicklung, nicht reibend, schont Wellen und Wellenhülsen

## SuperSet™

### Verbesserte Packungsringätze

Chesterton Hochleistungs-Packungen als vorgeschchnittene Ringe in Kombination mit dem patentierten SpiralTrac Umfeldkontrollbuchse verringern den Spülwasserverbrauch und verlängern die Maschinenstandzeit.



- Verringert den Spülwasserverbrauch
- Erhöht die Anlagen-MTBR
- Verringert Wellenhülsenverschleiß

#### Versionen Anwendungen

1730 SuperSet	Allgemeiner Einsatz mit feststoffbeladenen und sauberen Flüssigkeiten
1400R SuperSet	Abgenutzte Maschinen, Hochgeschwindigkeits- und Hochtemperaturanwendungen
1760 SuperSet	Umgebungen mit stark aggressiven oxidierenden Chemikalien im pH-Wertebereich 0 bis 2

Normen und Zulassungen sind auf Seite 90 aufgeführt.





# PRODUKTZULASSUNGEN UND -ZERTIFIKATE

## Stopfbuchspackungen

Anwendung	Zertifikate/Zulassungen	Produkt
Trinkwasser	WRAS	1935
Trinkwasser	ACS	1725A
Kontakt mit Nahrungsmitteln	EC1935- 2004 - FDA 21 CFR	1935
Kontakt mit Nahrungsmitteln	FDA 21 CFR	1725A
Kontakt mit Nahrungsmitteln	FDA 21 CFR	CMS2000-FP
Kontrolle diffuser Emissionen	API-589 (Nicht brennbar, Fire Safe) – API-607 (Nicht brennbar, Fire Safe)	1600
Kontrolle diffuser Emissionen	API-622 – API 607 (Nicht brennbar, Fire Safe) – TA Luft/VDI 2440 -ISO 15848-1* – Total**- Chevron Texaco**	1622
Kontrolle diffuser Emissionen	API-589 (Nicht brennbar, Fire Safe)	5800
Kontrolle diffuser Emissionen	API-589 (Nicht brennbar, Fire Safe)	1400R
Kontrolle diffuser Emissionen	TA Luft/VDI 2440	1600/477-1 LL
Kontrolle diffuser Emissionen	TA Luft/VDI 2440	1724/477-1 LL
Kontrolle diffuser Emissionen	TA Luft/VDI 2440	1724 Low E
Kontrolle diffuser Emissionen	API-589 (Nicht brennbar, Fire Safe)	5300GTP/ One
Kontrolle diffuser Emissionen	API-589 (Nicht brennbar, Fire Safe)	5300GTPG/ 1600
Kontrolle diffuser Emissionen	API-589 (Nicht brennbar, Fire Safe)	5800E
Kontrolle diffuser Emissionen	API-589 (Nicht brennbar, Fire Safe)	5800T
Militärisch	MIL P-24790(SH)	1760
Militärisch	MIL P-24503B	5200GTP
Militärisch	MIL P-24583B	Style ONE
Nuklear	Nuclear 10CFR pt21	1601
Nuklear	Nuclear 10CFR pt21	5800
Nuklear	Nuclear 10CFR pt21	5300GTP/ One
Nuklear	Nuclear 10CFR pt21	5300GTP/ 1601
Sauerstoffverträglich	BAM Sauerstoff	1730
Sauerstoffverträglich	BAM Sauerstoff	1830
Sauerstoffverträglich	BAM Sauerstoff	1400R
Sauerstoffverträglich	BAM Sauerstoff	1724-OX

\* Ventilprüfnorm

\*\* Kundenzulassung (Spezialversion mit hohem Reinheitsgrad für Total)

## Gleitringdichtungen

Anwendung	Zertifikate/Zulassungen	Produkt
ATEX	ATEX Kat 1 (Gruppe 2)	280™
ATEX	ATEX Kat 1 (Gruppe 2)	280M
ATEX	ATEX Kat 1 (Gruppe 2)	442™
ATEX	ATEX Kat 1 (Gruppe 2)	491
ATEX	ATEX Kat 1 (Gruppe 2)	442M™
Trinkwasser	ACS	150
Trinkwasser	ACS	442™
Trinkwasser	ACS, KTW, WRAS	491
Trinkwasser	ACS	442C™
Trinkwasser	ACS	442M™
Zulassung für Kontakt mit Nahrungsmitteln	EC1935-2004	491
Kontakt mit Nahrungsmitteln	FDA - 21 CFR	280™
Kontakt mit Nahrungsmitteln	FDA - 21 CFR	442™
Kontakt mit Nahrungsmitteln	FDA - 21 CFR	442C™
Kontrolle diffuser Emissionen	TA Luft/VDI 2440	280™
Kontrolle diffuser Emissionen	TA Luft/VDI 2440	4400

**Hinweis: Die obigen Zertifikate und Konformitäten sind auf Anfrage erhältlich.**

## Gleitringdichtungen

<b>150</b> Allzweck-Cartridge-Einzeldichtung.....	12
<b>170/170 ISO</b> Feststoff-Cartridge-Einzeldichtung ...	15
<b>180H</b> Cartridge-Einzeldichtung.....	13
<b>250</b> Allzweck-Cartridge-Doppeldichtung.....	12
<b>280™</b> Robuste Patronen-Doppeldichtung.....	13
<b>442C™</b> Geteilte Gleitringdichtung.....	9
<b>491</b> Druckentlastete Komponentendichtung.....	14
<b>4400</b> Gasdichtung.....	10
<b>BSS</b> Druckloses Versorgungssystem.....	17
<b>Flow Guardian™</b> Druck- und Durchflussregler.....	16
<b>Intelliflow HT</b> Wassereinsparsystem.....	15
<b>PSS</b> Druckbeaufschlagtes Versorgungssystem.....	17
<b>RBS</b> Gummibalgdichtung.....	14
<b>S10</b> Hochleistungs-Kassetten-einzeldichtung.....	11
<b>S20</b> Hochleistungs-Kassetten-doppeldichtung.....	11
<b>SpiralTrac™</b> Umfeldkontrollbuchse.....	18
<b>WSS</b> Wassereinsparsystem.....	16

## Packungen und Flachdichtungen

<b>455EU</b> Allzweck-Flachdichtung.....	38
<b>459</b> Grafitflachdichtung mit Nickelfolienverstärkung.....	37
<b>553</b> Faserflachdichtung mit Fire-Safe Zulassung.....	38
<b>1400R</b> Kohleverstärkte Grafitpackung.....	21
<b>1600</b> Überlegene Ventilpackung.....	35
<b>1622</b> Ventilpackung mit geringen Emissionswerten.....	34
<b>1724</b> Low E Regelventilsystem.....	34
<b>1724</b> PTFE-Ventilpackung.....	35
<b>1730</b> Packung für allgemeinen Einsatz.....	19
<b>1760</b> Chemikalienbeständige Packung.....	20
<b>1765</b> Weiße Chemikalien-Packung.....	20
<b>1830</b> Fortschrittliche gestreckte PTFE- Grafitpackung.....	21
<b>1830 SSP</b> Feststoffpackung.....	22
<b>1935</b> Stopfbuchspackung mit EG Lebensmittelzulassung.....	19
<b>2211</b> DualPac™ Robuste Feststoffpackungen.....	8
<b>5100</b> Kohlebuchse.....	33
<b>5150</b> Live-Loading-System.....	33
<b>5300</b> Dichtungsringe.....	33
<b>5500</b> Flanschschrauben-Tellerfeder.....	32
<b>5505H</b> Flanschschrauben-Tellerfeder.....	32
<b>5505L</b> Flanschschrauben-Tellerfeder.....	32
<b>5800</b> Grafitkeil-Dichtungsringe.....	35

<b>Kammprofildichtungen</b> Halbmetallische Hochleistungsflachdichtungen.....	36
<b>Duragraf F</b> Expandierte Grafitflachdichtung.....	37
<b>Duragraf T</b> Expandierte Grafitflachdichtung.....	37
<b>ECS-T</b> PTFE-Flachdichtung.....	38
<b>Spiraldichtungen</b> Wirtschaftliche halbmetallische Flachdichtungen.....	36
<b>Steel Trap™ Dichtungen</b> Halbmetallische Hochleistungsflachdichtung.....	36
<b>SuperSet™</b> Verbesserte Packungs-ringsätze.....	22

## Polymer-Dichtungen

<b>8K™</b> Geteilte Dachmanschetten für Stangenanwendungen.....	47
<b>9K</b> Anti-Extrusionsringe für Hydraulik- anwendungen.....	51
<b>10K™</b> Einfach wirkende Nutringkonstruktion für Stangen- und Kolbenanwendungen.....	47
<b>11K</b> Geteilte zweiteilige Stangendichtungen.....	46
<b>14K</b> Drosselbuchse.....	27
<b>16K</b> Führungsbänder für Hydraulik- und Pneumatik-Anwendungen.....	51

<b>17K</b> Führungsbänder für Hydraulik- und Pneumatik-Anwendungen.....	51
<b>18K</b> Führungsringe für Hydraulik- und Pneumatikanwendungen.....	52
<b>19K</b> Führungsringe für Hydraulik- und Pneumatikanwendungen.....	52
<b>20K™</b> Robuste bidirektionale Hydraulikdichtung...49	
<b>22K</b> Einfach wirkende Nutringkonstruktion für Stangen- und Kolbenanwendungen.....	48
<b>22KN</b> Einfach wirkende Nutringkonstruktion für Stangen- und Kolbenanwendungen.....	47
<b>23K</b> Pneumatikdichtungen für Stangen- und Kolbenanwendungen.....	50
<b>27K</b> Geteilte Dachmanschetten für Hydraulikstangenanwendungen.....	47
<b>28K/28K 1</b> Dachmanschetten für Kolben- und Stangenanwendungen in der Hydraulik.....	48
<b>30K</b> PTFE Wellendichtring (Lager- und Getriebebeschütz).....	23
<b>30KC</b> Dichtung für viskose Flüssigkeiten und Pulver.....	26
<b>33K</b> Geteilter Lager- und Getriebebeschütz.....	23
<b>50K</b> Axialwellendichtring.....	24
<b>51K</b> Radialwellendichtring.....	24
<b>52K</b> Radialwellendichtring.....	25
<b>53K</b> Radialwellendichtring.....	25
<b>AWC800</b> Werkstoffbeschreibung.....	44
<b>AWC805</b> Werkstoffbeschreibung.....	45
<b>AWC825</b> Maschinell bearbeitbarer Dichtungswerkstoff mit geringer Durometer-Härte.....	45
<b>AWC860</b> Werkstoffbeschreibung.....	45
<b>CCS</b> Stangen- und Kolbendichtungen.....	49
<b>M20K</b> O-Ring-Austauschsätze für Hydraulik- ventile.....	53
<b>R22KN5-Interlock</b> Geteilte Rotationsdichtung mit Hakenverschluss.....	26
<b>W21K</b> Abstreifer für Hydraulik- und Pneumatik- anwendungen.....	50
<b>WR</b> Führungsringe für Hydraulik- und Pneumatik- anwendungen.....	52

## Schmierstoffe

<b>601</b> Ketten-Innenlager-Schmierung.....	58
<b>607</b> Synthetische Schmierflüssigkeit.....	58
<b>610/610MT Plus/610HT</b> Synthetische Schmierflüssigkeit.....	59
<b>615</b> HTG NLGI #1.....	60
<b>615</b> HTG NLGI #2.....	60
<b>625</b> CXF.....	61
<b>630</b> SXCF.....	61
<b>635</b> SCX.....	60
<b>652</b> Pneumatikschmieröl und Conditioner.....	60
<b>690</b> FG Schmiermittel.....	59
<b>715</b> Spraflex®/Spraflex® Gold.....	59
<b>725</b> Anti-Haftmittel auf Nickelbasis.....	62
<b>783</b> ACR.....	62
<b>785 und 785 FG</b> Trenn-/Schmierstoff.....	62
<b>Lubri-Cup™ OL 500 Öler</b> .....	61
<b>Lubri-Cup™ OL VG Mini</b> .....	61

## Wartungsspezialitäten

<b>706</b> Rustsolvo®.....	63
<b>723 und 723 FG</b> Sprasolvo®.....	63
<b>800</b> GoldEnd® Band.....	64
<b>803</b> Reinigungslösung für Industrie und Schifffahrt II.....	64
<b>860</b> Formbare Polymer-Flachdichtung.....	64

## Reiniger und Entfetter

<b>218</b> HDP.....	65
<b>235</b> SSC.....	66
<b>274</b> Industrie-Entfetter.....	67
<b>276</b> ElektrokompONENTEN-Reiniger.....	67
<b>338</b> Super-Rostentferner.....	66
<b>346</b> Kesselstein- und Chemikalienreiniger.....	66
<b>360</b> Phosphatfreier Reiniger.....	65
<b>803</b> Reinigungslösung für Industrie und Schifffahrt II.....	64
<b>820</b> KPC.....	65

## Metallbearbeitungsflüssigkeiten

<b>372</b> Opticool Emulsion.....	68
<b>388</b> Synthetische Schneidflüssigkeit.....	68

## Korrosionsschutz

<b>740</b> Hochleistungs-Rostwächter.....	69
<b>775</b> Feuchtigkeitsschutz.....	69

## Verbundstoffbeschichtungen

<b>ARC 791</b> Quarzverstärkte spachtelbare Betonbeschichtung auf Novolac-Basis mit 100% Feststoffgehalt.....	78
<b>ARC 855</b> Erosionsverbundwerkstoff.....	72
<b>ARC 858</b> Abriebbeständiger Verbundwerkstoff.....	72
<b>ARC 988</b> Mit Quarz verstärkte spachtelbare, extrem chemikalienbeständige Betonbeschichtung aus 100 % Feststoffen, auf Basis von reinem Novolac-Harz.....	78
<b>ARC BX1</b> Grobkörniger Verbundwerkstoff gegen Abrasion.....	75
<b>ARC BX2</b> Feinkörniger Verbundwerkstoff gegen Abrasion.....	75
<b>ARC CS2</b> Allzweck-Epoxydünnfilmbeschichtung, Novolac-Mischung.....	79
<b>ARC CS4</b> Besonders chemikalienbeständige Epoxy-Harzbeschichtung aus 100 % Novolac.....	79
<b>ARC HT-S</b> Sprühbarer, für Funkenprüfung geeigneter Hochtemperatur-Verbundwerkstoff gegen Erosion.....	73
<b>ARC HT-T</b> Spachtelfähiger, für Funkenprüfung geeigneter Hochtemperatur-Verbundwerkstoff gegen Abrasion.....	73
<b>ARC I BX 1</b> Aufprall- und abriebbeständiger Epoxy-Verbundwerkstoff.....	76
<b>ARC NVE System</b> Chemikalienbeständige Epoxy-Novolac-Vinylester-Beschichtung für hohe Temperaturen.....	79
<b>ARC S1 PW</b> Sprühbare Allzweck-Korrosion- schuttschicht.....	73
<b>ARC S2</b> Aufsprühbare, erosionsbeständige Beschichtung mit Keramikverstärkung.....	74
<b>ARC S4+</b> Säurefester, mineralienverstärkter Verbundwerkstoff auf Epoxy-Novolac-Basis mit 100% Feststoffgehalt.....	74
<b>ARC S7</b> Chemikalienbeständige Epoxy-Novolac- Vinylester-Beschichtung für hohe Temperaturen.....	75
<b>ARC T7AR</b> Abrasionsbeständige, keramikverstärkte Beschichtung für hohe Temperatur und chemische Belastung.....	76