

Eine Welle für doppelte Lebensdauer

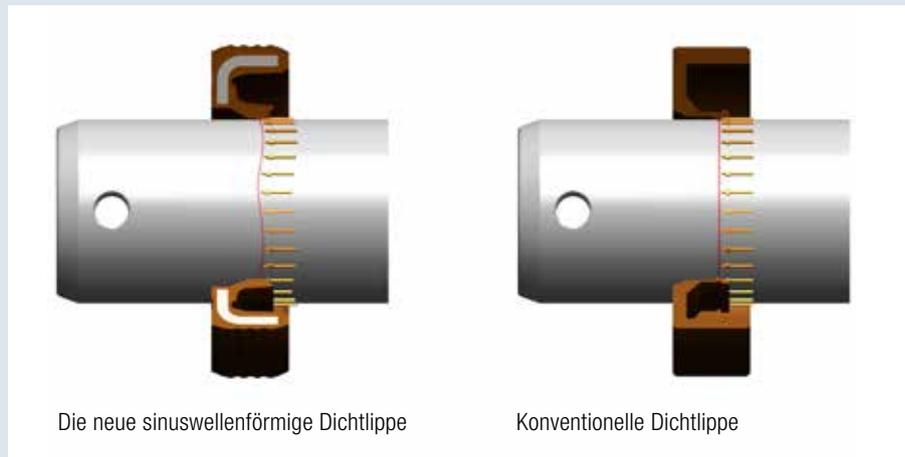
**NEU:** Radialwellendichtring Premium Sine Seal



## Neues Dichtsystem für Getriebemotoren

Unterschiedliche Formate, flexible Prozesse und eine hohe Verfügbarkeit – moderne Produktionsanlagen stellen hohe Anforderungen an die eingesetzte Technik. Für die verwendete Antriebstechnik heißt das, dynamische Drehzahlen, wechselnde Drehrichtungen und variable Lastzustände. Und das müssen auch die Dichtsysteme der Getriebemotoren mitmachen.

Daher haben wir zusammen mit der Firma Freudenberg Sealing Technologies einen neuen Radialwellendichtring für die eintreibende Motorwelle bei Getriebemotoren entwickelt: den **Premium Sine Seal**. Dem Begriff „Welle“ kommt eine doppelte Bedeutung zu. Durch die sinuswellenförmige Dichtlippe verschleißt das Elastomer extrem langsam. Das Elastomer wird thermisch weniger beansprucht. Zudem unterstützt der sinuswellenförmige Verlauf den Schmierstoffaustausch an der Dichtfläche. Als Ergebnis erreicht man eine mehr als doppelte Standzeit gegenüber herkömmlichen Wellendichtringen.



### Auf einen Blick:

- kein Eingraben des Wellendichtrings in die Welle
- Austausch des Wellendichtrings kann an der gleichen Stelle der Welle erfolgen
- Verschleiß pro Zeiteinheit an der Dichtlippe wird um ca. 50 % reduziert; Test gemäß SEW-EURODRIVE-Spezifikation
- Steigerung der Lebenserwartung um Faktor 2 (im Vergleich zu marktüblichen Systemen)
- Intervalle verlängern sich zwischen den Wartungszeitpunkten der Wellendichtringe

#### In der Praxis bedeutet das:

- geringere Wartungskosten
- gesteigerte Sicherheit gegen Ölverlust und Leckage
- höhere Anlagenverfügbarkeit

#### Radialwellendichtringe Premium Sine Seal sind verfügbar für :

- asynchrone Getriebemotoren mit Drehstrommotoren der Baureihe DR..
- synchrone Servo-Getriebemotoren mit Servomotoren der Baureihe CMP..
- mechatronische Antriebssysteme MOVIGEAR®

#### Anwendungsgebiete:

- Verpackung
- Nahrungs- und Genussmittel
- Holzverarbeitung
- Gepäckförderung (Flughafen)
- Automobilproduktion
- Transport und Logistik
- Handhabung und Robotik
- Bearbeitung
- u. v. a. m.



# 24h Servie Hotline: +43 1 615500-60



## Immer in Ihrer Nähe!

Wir sind österreichweit in Ihrer Nähe.

Mit Kompetenz und Erfahrung maximieren wir Ihre Anlagenverfügbarkeit.



## Niederlassungen SEW-EURODRIVE Österreich | Slowenien | Kroatien

### Drive Technology Center WIEN

Richard-Strauss-Straße 24  
A-1230 Wien  
Telefon +43 1 617 5500 - 0  
Telefax +43 1 617 5500 - 30  
sew@sew-eurodrive.at

### Drive Center – West LUSTENAU

Millenniumpark 15/B2  
A-6890 Lustenau  
Telefon +43 5577 86026-0  
Telefax +43 5577 86026-20  
dc-west@sew-eurodrive.at

### Technisches Büro LINZ

Jaxstraße 2-4  
A-4020 Linz  
Telefon +43 732 655 109-0  
Telefax +43 732 655 109-20  
tb-linz@sew-eurodrive.at

### Technisches Büro GRAZ

Hagenbuchstraße 1  
A-8054 Seiersberg-Pirka  
Telefon +43 316 685 756-0  
Telefax +43 316 685 756-20  
tb-graz@sew-eurodrive.at

### Technisches Büro CELJE / SLOWENIEN

Adamičeva ulica 1  
SI-3000 Celje  
Telefon +43 1 617 5500 - 0  
Telefax +43 1 617 5500 - 30  
tb-celje@sew-eurodrive.si

### Vertrieb KROATIEN

Richard-Strauss-Straße 24  
A-1230 Wien  
Telefon +43 1 617 5500 - 54  
Telefax +43 1 617 5500 - 30  
hrvatska@sew-eurodrive.hr

# SEW EURODRIVE

### SEW-EURODRIVE Ges.m.b.H.

Richard-Strauss-Straße 24  
A-1230 Wien  
Telefon +43 1 617 5500 - 0  
Telefax +43 1 617 5500 - 30  
sew@sew-eurodrive.at