

SEW
EURODRIVE

Wir haben etwas
gegen Korrosion:
**Oberflächen- und
Korrosionsschutz**



Unser Schutz ist serienmäßig und ganz auf Ihre Anwendung zugeschnitten

Getriebemotoren von SEW-EURODRIVE sind bereits serienmäßig gegen die üblichen korrosiven Einflüsse, wie z. B. Feuchtigkeit, Öle, Schmutz oder Chemikalien, im industriellen Umfeld geschützt. Eine Vielzahl gezielter Zusatzbehandlungen und der Einsatz spezieller Werkstoffe erlaubt den Betrieb auch unter extremen Umweltbedingungen.

Das perfekte Zusammenwirken der inneren und äußeren Vorsorgemaßnahmen schützt SEW-EURODRIVE-Antriebe zuverlässig vor Schaden, z. B.

- Innenbehandlung und Schutz der Normteile durch Korrosionsschutzbehandlungen
- Deckanstrich durch Oberflächenschutzmaßen OS1 bis OS4

Mit einer Kombination aus den optionalen SEW-EURODRIVE-Schutzmaßnahmen, ganz auf Ihre Anwendung zugeschnitten, legen Sie bereits bei der Bestellung den Grundstein für einen langlebigen Antrieb.

Driving the world – mit innovativen Antriebslösungen für alle Branchen und für jede Anwendung. Produkte und Systeme von SEW-EURODRIVE finden überall ihren Einsatz – weltweit. Ob in der Automobil-, Baustoff-, Nahrungs- und Genussmittel- oder Metall verarbeitenden Industrie – die Entscheidung für Antriebstechnik „made by SEW-EURODRIVE“ bedeutet Sicherheit für Funktion und Investition.



Lösungen für innere und äußere Vorsorgemaßnahmen

Standardbehandlung für

alle Produkte

- Normale sorgfältige Verarbeitung
- Entlüftungsventile generell aus nicht rostendem Material
- Bearbeitete Flansch- und Anschlussflächen sowie Wellenenden mit Rostschutzmittel überzogen

Korrosionsschutzbehandlung für

Motoren

Zusätzlich:

- Betriebsmäßig zu lösende Befestigungsteile aus nicht rostendem Material
- Nicht rostende Leistungsschilder
- Innenanstrich mit speziellem Überzugslack

Motoren in IP56

- Besondere Ausführung der Lager (RS auf der A-Seite, 2RS auf der B-Seite)
- Zusätzliche Kondenswasserbohrung

Bremsen und Rücklaufsperrn

- Zusätzliche Befestigung der Abdichtbänder der Bremsen durch Bandklemmen, Ankerscheiben aus nicht rostendem Material
- Explosionsgeschützte Bremsen BC und BD und Rücklaufsperrn zusätzlich mit speziellem Überzugslack behandelt

Verstellgetriebe VARIMOT®
und VARIBLOC®

Zusätzlich:

- Alle unbearbeiteten Innenflächen mit Spezialanstrich versehen
- Gasnitrierte Verstelleischeiben bei VARIBLOC®
- Hartverchromte Antriebsscheibe bei VARIMOT®
- Befestigungsteile aus nicht rostendem Material

Schutzmaßnahmen für die Abtriebswellen

NOCO®-Fluid,
lebensmittelverträglich
gemäß NSF-H1

– Paste gegen Passungsrost

Einsatz bei:

- Hohlwellenausführungen, um der Passungskorrosion vorzubeugen
- Riemenscheiben, Kettenräder oder Kupplungshälften, um die Montage zu erleichtern und Reibungskorrosion vorzubeugen
- Zum Schutz freier, nicht oder nicht mehr korrosionsschutzter, bearbeiteter Flächen (Wellenende, Flansch ...)

Beschichtung am
Abtriebswellenende

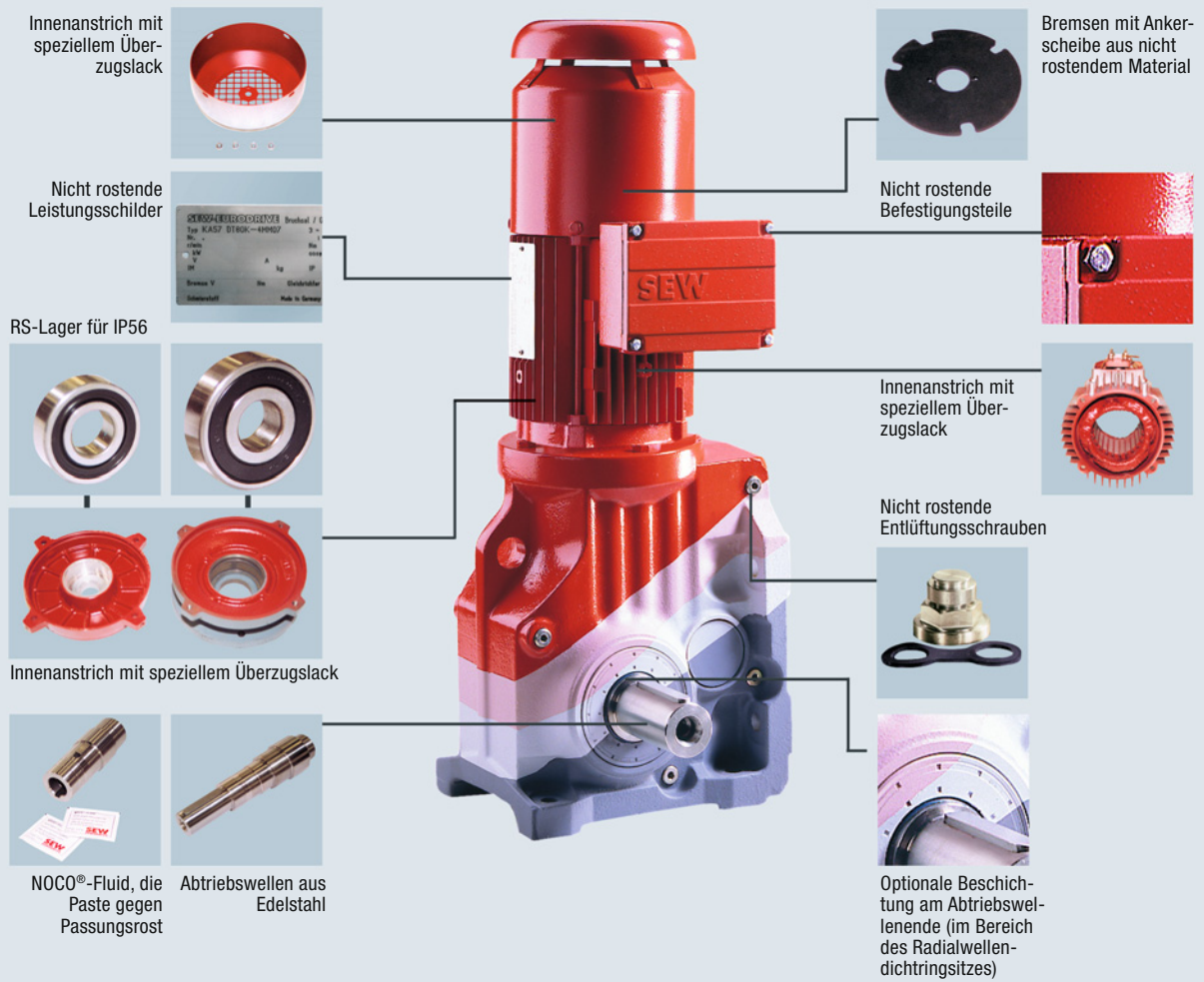
- Oberflächenbeschichtung der Lauffläche des Wellendichtrings
- Einsatz bei starker Umweltbelastung u. U. in Verbindung mit Viton-Wellendichtring

Abtriebswelle aus
Edelstahl

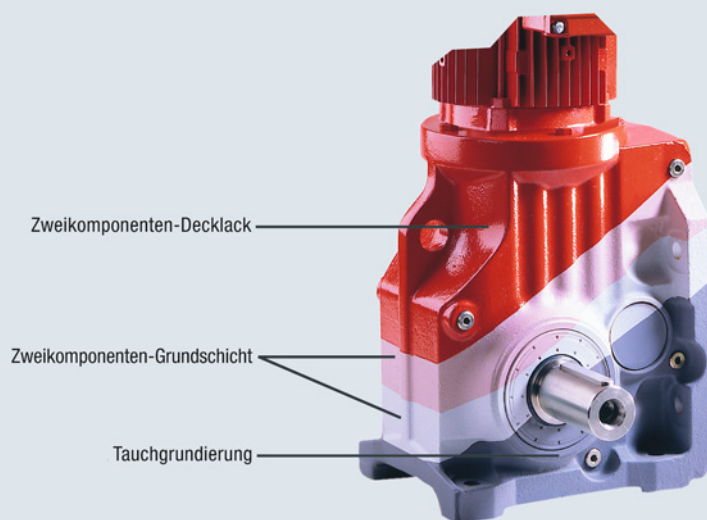
- Hochwertiges Material
- Einsatz bei besonders anspruchsvollen Anwendungen



Korrosionsschutz: Maßnahmen für Innenbehandlung und Normteile

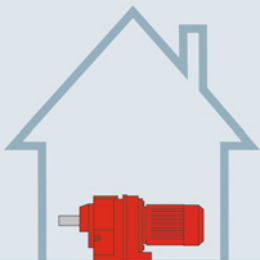
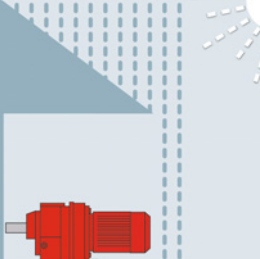
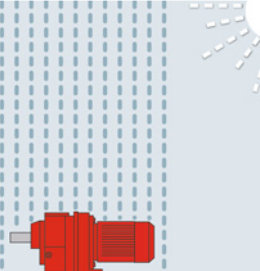
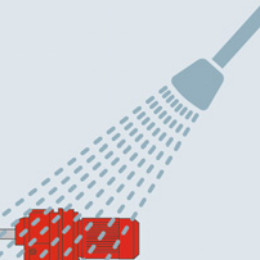
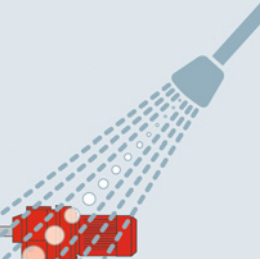


Oberflächenschutz: Maßnahmen für den Deckanstrich



Verschiedene Lackschichten bei einem Kegelstirnradgetriebe mit einem OS2-Anstrich.

Oberflächenschutzmaßnahmen im Überblick

Oberflächenschutz		Umgebungsbedingungen/Beispielanwendungen
Standard		<p>Geeignet für Maschinen und Anlagen innerhalb von Gebäuden und Innenräume mit neutralen Atmosphären. In Anlehnung an Korrosivitätskategorie*: C1 (unbedeutend)</p> <p>Beispielanwendungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Maschinen und Anlagen in der Automobilindustrie – Transportanlagen in Logistikbereichen – Förderbänder in Flughäfen
OS1		<p>Geeignet für Umgebungen mit auftretender Kondensation und Atmosphären mit geringer Feuchte oder Verunreinigung. Z. B. Anwendungen im Freien mit Überdachung bzw. Schutzeinrichtung. In Anlehnung an Korrosivitätskategorie*: C2 (gering)</p> <p>Beispielanwendungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Anlagen in Sägewerken – Hallentore – Misch- und Rührwerke
OS2		<p>Geeignet für Umgebungen mit hoher Feuchte oder mittlerer atmosphärischer Verunreinigung. Z. B. Anwendungen im Freien unter direkter Bewitterung. In Anlehnung an Korrosivitätskategorie*: C3 (mäßig)</p> <p>Beispielanwendungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Anwendungen in Vergnügungsparks – Seilbahnen und Sessellifte – Anwendungen in Kieswerken – Anlagen in Kernkraftwerken
OS3		<p>Geeignet für Umgebungen mit hoher Feuchte und gelegentlich starker atmosphärischer und chemischer Verunreinigung. Gelegentliche säure- und laugenhaltige Nassreinigung. Auch für Anwendungen in Küstenbereichen mit mäßiger Salzbelastung. In Anlehnung an Korrosivitätskategorie*: C4 (stark)</p> <p>Beispielanwendungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kläranlagen – Hafenkranne – Anlagen im Tagebau
OS4		<p>Geeignet für Umgebungen mit ständiger Feuchte oder starker atmosphärischer oder chemischer Verunreinigung. Regelmäßige säure- und laugenhaltige Nassreinigung auch mit chemischen Reinigungsmitteln. In Anlehnung an Korrosivitätskategorie*: C5-I (sehr stark)</p> <p>Beispielanwendungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Antriebe in Mälzereien – Nassbereiche in der Getränkeindustrie – Transportbänder in der Nahrungsmittelindustrie

Aseptic-Getriebemotor mit
Oberflächenschutz OS4



Oberflächenschutzmaßnahmen im Überblick

Oberflächenschutz		Umgebungsbedingungen/Beispielanwendungen
<p>Aseptic-Motoren der Baureihe DAS wahlweise OS2 – OS4</p>		<p>Geeignet für trockene oder feuchte Hygienebereiche mit mittlerer atmosphärischer Verunreinigung. Auch für besonders staubige Umgebungen geeignet. In Anlehnung an Korrosivitätskategorie*: C3 (mäßig)</p> <p>Beispielanwendungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Anwendungen in Reinräumen – Maschinen in der Kosmetik- und Pharmaindustrie – Anlagen zur Getreide- und Mehlerarbeitung (ohne Ex-Schutz) – Transportbänder in Zementwerken
<p>Aseptic-Motoren der Baureihe DAS mit Antriebspaket ASEPTIC^{plus} OS4</p>		<p>Geeignet für Hygienebereiche in der Getränke- und Lebensmittelindustrie mit ständiger Feuchte und regelmäßiger säure- und laugenhaltiger Nassreinigung mit chemischen Reinigungsmitteln. Reinigung mit Druckbeanspruchung. In Anlehnung an Korrosivitätskategorie*: C5-1 (sehr stark)</p> <p>Beispielanwendungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Hygienic- und Aseptic-Transporteure in der Getränkeindustrie – Anlagen in Käserei- und Fleischereibetrieben – „Spritzbereiche“ in der Nahrungsmittelindustrie

* nach DIN EN ISO 12944-2
Einteilung der Umgebungsbedingungen

Wie man die Welt bewegt

Mit Menschen, die schneller richtig denken und mit Ihnen gemeinsam die Zukunft entwickeln.

Mit einem Service, der auf der ganzen Welt zum Greifen nahe ist.

Mit Antrieben und Steuerungen, die Ihre Arbeitsleistung automatisch verbessern.

Mit einem umfassenden Know-how in den wichtigsten Branchen unserer Zeit.

Mit kompromissloser Qualität, deren hohe Standards die tägliche Arbeit ein Stück einfacher machen.



SEW-EURODRIVE
Driving the world

Mit einer globalen Präsenz für schnelle und überzeugende Lösungen. An jedem Ort.

Mit innovativen Ideen, in denen morgen schon die Lösung für übermorgen steckt.

Mit einem Auftritt im Internet, der 24 Stunden Zugang zu Informationen und Software-Updates bietet.

SEW-EURODRIVE ist überall in Ihrer Nähe:

Augsburg

Tel. 0821 22779-10
Fax 0821 22779-50
tb-augsburg@sew-eurodrive.de

Berlin

Tel. 030 6331131-30
Fax 030 6331131-36
tb-berlin@sew-eurodrive.de

Bodensee

Tel. 07551 9226-30
Fax 07551 9226-56
tb-bodensee@sew-eurodrive.de

Bremen

Tel. 0421 33918-10
Fax 0421 33918-22
tb-bremen@sew-eurodrive.de

Dortmund

Tel. 0231 912050-10
Fax 0231 912050-20
tb-dortmund@sew-eurodrive.de

Dresden

Tel. 0351 26338-0
Fax 0351 26338-38
tb-dresden@sew-eurodrive.de

Erfurt

Tel. 0361 21709-70
Fax 0361 21709-79
tb-erfurt@sew-eurodrive.de

Güstrow

Tel. 03843 8557-80
Fax 03843 8557-88
tb-guestrow@sew-eurodrive.de

Hamburg

Tel. 040 298109-60
Fax 040 298109-70
tb-hamburg@sew-eurodrive.de

Hannover/Garbsen

Tel. 05137 8798-10
Fax 05137 8798-50
tb-hannover@sew-eurodrive.de

Heilbronn

Tel. 07143 8738-0
Fax 07143 8738-25
tb-heilbronn@sew-eurodrive.de

Herford

Tel. 05221 9141-0
Fax 05221 9141-20
tb-herford@sew-eurodrive.de

Karlsruhe

Tel. 07245 9190-10
Fax 07245 9190-20
tb-karlsruhe@sew-eurodrive.de

Kassel

Tel. 0561 95144-80
Fax 0561 95144-90
tb-kassel@sew-eurodrive.de

Koblenz

Tel. 02652 9713-30
Fax 02652 9713-40
tb-koblenz@sew-eurodrive.de

Lahr

Tel. 07821 90999-60
Fax 07821 90999-79
tb-lahr@sew-eurodrive.de

Langenfeld

Tel. 02173 8507-10
Fax 02173 8507-50
tb-langenfeld@sew-eurodrive.de

Magdeburg

Tel. 039203 7577-1
Fax 039203 7577-9
tb-magdeburg@sew-eurodrive.de

Mannheim

Tel. 0621 71683-10
Fax 0621 71683-22
tb-mannheim@sew-eurodrive.de

München/Kirchheim

Tel. 089 90955-110
Fax 089 90955-150
tb-muenchen@sew-eurodrive.de

Münster

Tel. 0251 41475-11
Fax 0251 41475-50
tb-muenster@sew-eurodrive.de

Nürnberg

Tel. 0911 98884-50
Fax 0911 98884-60
tb-nuernberg@sew-eurodrive.de

Regensburg

Tel. 0941 46668-68
Fax 0941 46668-66
tb-regensburg@sew-eurodrive.de

Rhein-Main/Bad Homburg

Tel. 06172 9617-0
Fax 06172 9617-50
tb-rheinmain@sew-eurodrive.de

Stuttgart

Tel. 0711 16072-0
Fax 0711 16072-72
tb-stuttgart@sew-eurodrive.de

Ulm

Tel. 07348 9885-0
Fax 07348 9885-90
tb-ulm@sew-eurodrive.de

Würzburg

Tel. 0931 27886-60
Fax 0931 27886-66
tb-wuerzburg@sew-eurodrive.de

Zwickau/Meerane

Tel. 03764 7606-0
Fax 03764 7606-20
tb-zwickau@sew-eurodrive.de

Österreich/Wien

Tel. 01 6175500-0
Fax 01 6175500-30
sew@sew-eurodrive.at

Schweiz/Basel

Tel. 061 4171717
Fax 061 4171700
info@imhof-sew.ch

SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Postfach 3023
76642 Bruchsal
Telefon 07251 75-0
Fax 07251 75-1970
sew@sew-eurodrive.de

→ www.sew-eurodrive.de