

Produktankündigung

## **Energiespar-Retrofits in zentralen Installationskonzepten der Getränkeindustrie**

Antriebseinheit MGF..-DSM  
und Frequenzumrichter MC LTP-B



## Verbesserte Energieeffizienz bestehender Anlagen – zentral gelöst

Anlagenbauer und -betreiber der Getränkeindustrie richten ihre Aufmerksamkeit immer stärker auf ihren Energieverbrauch. Retrofit ist eine der wirkungsvollsten Möglichkeiten zur Energieeffizienzsteigerung, d. h.: die Modernisierung oder das Nachrüsten bestehender Anlagen mit neuen, energieeffizienteren Antriebskomponenten führt zur Kostenreduzierung bei gleichbleibender Produktivität.

SEW-EURODRIVE hat es sich deshalb zur Aufgabe gemacht, die energetischen Vorzüge des mechatronischen Antriebssystems MOVIGEAR®, speziell für den Fall der Überarbeitung von bestehenden Abfüllanlagen, in zentrale Installationen zu übertragen.

Das Ergebnis: SEW-EURODRIVE bietet speziell für Energiespar-Retrofits eine „zentrale“ Alternative an: die Antriebseinheit MGF.-DSM, einen synchronen Getriebemotor ohne Geberrückführung, kombiniert mit dem Schaltschrank-Frequenzumrichter MOVITRAC® LTP-B\*.

\* verfügbar ab II. Quartal 2013

### Die Vorteile

- Energiespar-Retrofits
  - alten Getriebemotor durch die Antriebseinheit MGF.-DSM ersetzen und dabei einen deutlich verbesserten Wirkungsgrad erzielen
- Zentrale Installationstopologie und Schaltschrankaufbau wird beibehalten
  - Einsatz der Frequenzumrichter MOVITRAC® LTP-B, die für den Betrieb mit MGF.-DSM vorgesehen sind
- Keine mechanische Umprojektierung für die Anlagenbauer, die sowohl zentrale als auch dezentrale Installationskonzepte realisieren und anbieten. Es kann immer auf die gleiche Mechanik mit den gleichen Anschlussabmessungen zurückgegriffen werden.

## Zentrale Installationskonzepte

mit den Antriebseinheiten MGF.-DSM und den neuen Frequenzumrichtern MOVITRAC® LTP-B\*

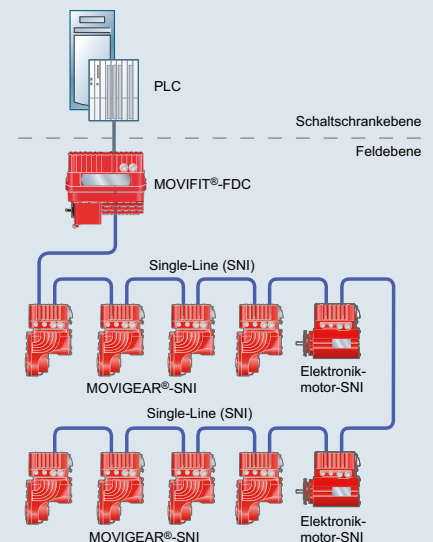
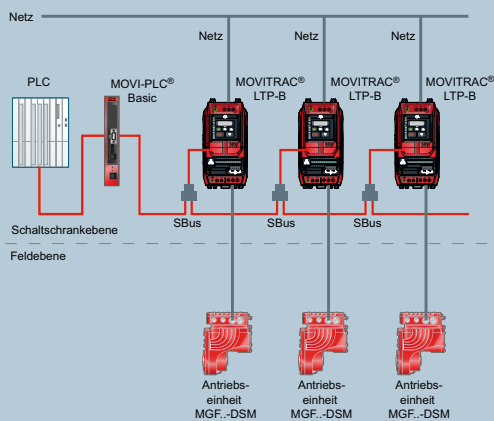
\* verfügbar ab II. Quartal 2013

## Dezentrale Installationskonzepte

z. B. mit den mechatronischen Antriebssystem MOVIGEAR® SNI oder Elektronikmotoren DRC.. und den Motion Controllern MOVIFIT®-FDC

## Applikationsbeispiel

Retrofit einer Getränkeabfüllanlage



## Zentral oder Dezentral

Die wesentlichen Unterschiede der beiden Installationskonzepte

- Retrofit der Anlage unter Nutzung der vorhandenen Verkabelung der Antriebseinheiten
- Energie sparen bei existenten Anlagen
- Zentraler Schaltschrank
- Geringer Umbauaufwand
- Schnelles Upgrade
- Kommunikation mit der Steuerung erfolgt über gängige Bussysteme



- Modularer Aufbau, Anlagenerweiterung einfach möglich
- Höherer Flexibilisierungsgrad
- Einsparungen bei Installationsaufwand und -kosten (geringer Verdrahtungsaufwand)
- Kommunikation über die Single Line Network Installation (SNI)
- Maximale Energieeffizienz

## 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. 07544 96590-90  
Fax 07544 96590-99  
tb-bodensee@sew-eurodrive.de

### Bremen

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

### Dortmund

Tel. 0231 229028-10  
Fax 0231 229028-20  
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

## Wie wir die Welt bewegen



**SEW-EURODRIVE**  
Driving the world

Schnell. Aktuell. Online: [www.drivenews.de](http://www.drivenews.de) | [www.driveworld.de](http://www.driveworld.de)

**SEW**  
**EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG  
Postfach 30 23  
76642 Bruchsal  
Telefon 07251 75-0  
Fax 07251 75-1970  
sew@sew-eurodrive.de

→ [www.sew-eurodrive.de](http://www.sew-eurodrive.de)