

*Mechatronisches Antriebssystem für die Intralogistik*

## **Dezentrale Antriebstechnik – einfach (und) gut**

**Bruchsal, Nürnberg, SPS/IPC/DRIVES 2009: Mit MOVIGEAR® entwickelte SEW-EURODRIVE ein technisch sehr innovatives, dezentrales mechatronisches Antriebssystem. Es ist durch gute Vernetzbarkeit gekennzeichnet, unterstützt eigenständig Überwachungs- und Wartungsaufgaben und hilft Inbetriebnahmezeiten zu verkürzen. Jetzt wurde die Produktfamilie um zwei neue Varianten ergänzt – MOVIGEAR® Binär für Stand-Alone-Anwendungen und MOVIGEAR® AS-Interface mit einer einfachen Feldbusanbindung.**

In vielen Branchen mit fördertechnischen Abläufen wie in der Automobil- oder Getränkeindustrie, aber auch in der allgemeinen Intralogistik werden die Anforderungen an Fördereinrichtungen anspruchsvoller und spezifischer. Hierfür entwickelte SEW-EURODRIVE das Antriebssystem MOVIGEAR®. Es ist ein echtes mechatronisches Produkt, das Getriebe, Motor, Frequenzumrichter und die Kommunikation in einem kompakten Gehäuse vereint. Diese Antriebslösung eignet sich aufgrund des optimierten Gesamtwirkungsgrades besonders für den energieeffizienten Betrieb von horizontalen Fördereinrichtungen. In diesem Bereich gibt es neben vernetzten Transportanlagen mit vielen Antrieben auch zahlreiche Einzelanwendungen wie kleine Maschinen oder Einfachförderer, die einen zuverlässigen und energiesparenden Antrieb benötigen, der sich vor Ort unkompliziert in Betrieb nehmen lässt. Doch auch der Bausektor hält interessante Einsatzgebiete bereit: Kleine Rührer, Mischer, Brecher und Schredder erfordern teilweise eine hohe Überlastfähigkeit. Auch hierfür ist das mechatronische Antriebssystem bestens geeignet.

### **Stand-Alone-Betrieb**

Für derartige Stand-Alone-Anwendungen entwickelte SEW-EURODRIVE die mechatronische Antriebslösung MOVIGEAR® Binär. Sie lässt sich einfach und schnell mittels DIP-Schalter und Potentiometer in Betrieb nehmen – ganz ohne PC. Für Anwendungen mit konstanter Geschwindigkeit lassen sich Festdrehzahlen und Rampen einstellen. Eine Schnittstelle steht für weitergehende Diagnose und Parametrierung zur Verfügung. Über die Binäreingänge kann das Gerät entweder über eine zentrale SPS oder lokal im Vorort- oder Hand-Betrieb gesteuert werden. Für sicherheitsgerichtete Anwendungen ist bei allen MOVIGEAR® Varianten eine integrierte Sicherheitsfunktion als STO (sicherer Halt) bereits im Standard enthalten.

### **Wirtschaftliche Feldbusanbindung**

Die Variante MOVIGEAR® AS-Interface ermöglicht die einfache und wirtschaftliche Feldbusanbindung über Standard- AS-Interface. Auch diese Version des mechatronischen Antriebssystems ermöglicht die Verwendung parametrierbarer Festdrehzahlen und Rampen. Darüber hinaus lassen sich auch externe Sensoren anschließen, die direkt verarbeitet oder über AS-Interface einer übergeordneten Steuerung zur Verfügung gestellt werden können. Ein lokaler Vorort- bzw. Handbetrieb ist über die Binäreingänge möglich. Auch bei dieser MOVIGEAR®-Variante ist eine Schnittstelle für Diagnose und Parametrierung vorhanden, ebenso wie die integrierte Sicherheitsfunktion STO.

Mit MOVIGEAR® AS-Interface lässt sich eine einfache Feldbusanbindung realisieren. Diese Variante des mechatronischen Antriebssystems eignet sich insbesondere für räumlich ausgedehnte Anwendungen. Ein typisches

**Presseinformation  
Press Release**



Anwendungsgebiet sind Fördereinrichtungen in der Intralogistik, beispielsweise Rollenbahnen, Gurtförderer, Palettenförderer und Drehtische.

**Zu dieser Information gehört das Bild „Movigear\_Binaer.jpg“**

**Stichwort für Leserfragen: „Movigear Binär / Movicgear AS-i“**

Sie finden diese Pressemeldung auch unter [www.presse.sew.de](http://www.presse.sew.de)

**Ansprechpartner für Redaktionen:**

**SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG**

Ernst-Blickle-Straße 42

D – 76646 Bruchsal

<http://www.sew-eurodrive.de/>

Corporate Communications

Referent Fachpresse

Herr Gunthart Mau

Tel.: (07251) 75-2588

Fax: (07251) 75-502588

[gunthart.mau@sew-eurodrive.de](mailto:gunthart.mau@sew-eurodrive.de)

**Leserfragen bitte an:**

**SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG**

Corporate Communications

Public Relations / MECM

Ernst-Blickle-Straße 42

D – 76646 Bruchsal

<http://www.sew-eurodrive.de/>

Abdruck erwünscht – Verwendung honorarfrei – Belegexemplar erbeten