

*Ex-Schutz für Motoren der Kategorie 2 an Frequenzumrichtern*

## **Trotz Ex-Schutz frei kombinierbar**

**Bruchsal, 06.09.2007:** Bereits im letzten Jahr erhielt SEW-EURODRIVE die europäische Zertifizierung für den Betrieb eines explosionsgeschützten Motors der Kategorie 2 am Frequenzumrichter. Diese grundsätzliche Art der Zulassung wurde nun bei allen 4-poligen Motoren von SEW-EURODRIVE der Kategorie 2 durchgeführt und die Zertifikate aller eDT- und eDV-Motoren liegen nun ebenfalls vor. Dadurch entfällt die paarweise Abnahme von Motor und Frequenzumrichter, der Anwender kann diese zertifizierten Motoren nun frei mit einem Frequenzumrichter kombinieren.

Die Physikalisch Technische Bundesanstalt hat im Jahre 2006 SEW-EURODRIVE, als erstem Unternehmen, bestätigt, dass der erste Drehstrommotor in der Zündschutzart „e“ für den Betrieb am Frequenzumrichter zertifiziert wurde. Diese grundsätzliche Zulassung wurde nun bei allen 4-poligen SEW-Motoren der Kategorie 2 durchgeführt und die Zertifikate aller eDT und eDV-Motoren liegen nun vor. Die neuen Abnahmen für den Motor wurden gemäß der neuen europäisch gültigen Normen für den Explosionsschutz durchgeführt: Gas (EN60079-0; EN60079-7) und Staub (EN61241-0; EN61241-1).

Die Vorteile dieser Kombination gegenüber Drehstrom-Asynchronmotoren in der Zündschutzart „d“ (EN60079-1; druckfeste Kapselung) im Überblick:

- Freie Kombinierbarkeit dieser Motoren mit einem Frequenzumrichter von SEW-EURODRIVE
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Niedriges Gewicht

**Presseinformation  
Press Release**



- Kürzeste Lieferzeit und hohe Verfügbarkeit
- Geeignet für Pumpen- und Lüfterantriebe
- Lieferung aus einer Hand

Diese Motoren erfüllen die definierten Anforderungen an Betriebsmittel zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Kategorie 2 der Richtlinie 94/9EG (ATEX 95). Eine Einrichtung zur direkten Temperaturüberwachung zusammen mit den festgelegten Betriebsparametern des Frequenzumrichters bieten den höchstmöglichen Schutz vor einer unzulässigen Erwärmung infolge von Überlastung.

**Zu dieser Presseinformation gehört das Bild „Ex-Schutz\_2007“**

**Stichwort für Leserfragen: „Ex-Schutz“**

**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

Manager Public Relations

Herr Stefan Brill

Tel: (07251) 75-2525

Fax: (07251) 75-502525

[stefan.brill@sew-eurodrive.de](mailto:stefan.brill@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