**WEG erweitert Portfolio für explosionsgefährdete Bereiche um Motoren für erhöhte Sicherheit**

WEG, ein weltweit führender Hersteller in der Antriebstechnik, hat seine Motorenbaureihe W22X für explosionsgefährdete Bereiche um Motoren für erhöhte Sicherheit (Ex e) erweitert. Die neuen Motoren W22Xe bedienen die steigende Nachfrage in Europa nach kosten- und energieeffizienter Ausrüstung für Ex-klassifizierte Bereiche. Sie sind in den Energieeffizienzklassen IE2 und IE3 erhältlich und verfügen –anders als die Mehrzahl der auf dem Markt erhältlichen Motoren mit erhöhter Sicherheit – über eine Zertifizierung, die den Einsatz in Verbindung mit Frequenzumrichtern erlaubt. Auf diese Weise ermöglichen die Motoren unter anderem Unternehmen in der Öl- und Gasindustrie oder der chemischen und pharmazeutischen Industrie, ihre Energiekosten zu reduzieren.

„Im Hinblick auf den Antrieb essentieller Ausrüstung in explosionsgefährdeten Bereichen wie Pumpen, Lüfter, Kompressoren oder Mischer haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, den Betrieb dieser Anlagen zuverlässig zu gewährleisten und gleichzeitig die Betriebskosten möglichst niedrig zu halten“, erklärt Andrew Glover, Produktmanager Europa für Niederspannungsmotoren. „Vor diesem Hintergrund wollen wir mit unseren Produkten möglichst alle unterschiedlichen Anforderungen und Spezifikationen des Marktes bedienen. Wir sind einer der wenigen Hersteller, die ein derartig breites Spektrum an sicheren, effizienten und zuverlässigen explosionsgeschützten Motoren entsprechend den neuesten EU-Regularien und internationalen Vorschriften anbieten.“

Die Motoren der Baureihe W22Xe werden in Übereinstimmung mit der neuesten Ausgabe der IEC 60079-7:2015 (Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit „e“) gefertigt und stehen in Baugrößen von IEC 63 bis 355 sowie mit Nennleistungen bis 250 kW zur Verfügung. Darüber hinaus bietet WEG eine Variante an, die den Empfehlungen des deutschen Verbands der Industriellen Energie- und Kraftwirtschaft (VIK) entspricht.

Die ATEX- und IECEx-Produktzertifizierungen für die Baureihe W22Xe erteilt die Zertifizierungsgesellschaft SGS BASEEFA. Die Motoren sind in Schutzarten bis IP66 erhältlich und lassen sich bei Umgebungstemperaturen von -55°C bis +60°C einsetzen.

Die Motoren der Baureihe W22X zeichnen sich durch ein modernes Kühlsystem aus. Dieses umfasst unter anderem Lüfter, die den Geräuschpegel reduzieren und gleichzeitig die Wärmeableitung signifikant verbessern, sodass hohe Wirkungsgrade erreicht werden. Die mechanische Festigkeit der robusten Motoren ist dank integrierter massiver Füße besonders hoch, was deren Zuverlässigkeit und Haltbarkeit weiter steigert.

Mit Ausgangsleistungen bis 5,6 MW und IEC-Baugrößen von 71 bis 800 bietet die Baureihe W22X ex-geschützte Motoren in Exd (e) d II C für praktische jede beliebige Anwendung, selbst unter extremen Betriebsbedingungen wie Umgebungstemperaturen von -55°C bis +80°C oder Höhen bis 5.000 m über Meeresspiegel.

Folgen Sie WEG auf       

**Bildunterschrift:**

****

**WEG006501\_Bild1:** Die Motoren der Baureihe W22Xe sind in Baugrößen von IEC 63 bis 355 und mit Nennleistungen bis 250 kW erhältlich

## Informationen zu WEG

WEG ist einer der weltweit führenden Hersteller von elektrischen Komponenten und Systemen. Das Geschäft unterteilt sich in die fünf Bereiche Motoren, Energieerzeugung, Energieübertragung und -verteilung, Automation und Lacke. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 30.000 Mitarbeiter weltweit, davon etwa 360 in Deutschland, und erzielte 2015 über eine große Bandbreite von Produkten einen Umsatz von 3,34 Milliarden US$. Hierzu zählen u.a. die neueste Generation von Nieder-/Mittel- und Hochspannungsmotoren, Transformatoren, Generatoren, Getriebemotoren, Niederspannungsschaltgeräte, Frequenzumrichter, Softstarter, ATEX-konforme explosionsgeschützte Motoren, Brandgasmotoren und schlüsselfertige Komplettsysteme.

Die Lösungen des Unternehmens im Bereich der Energieerzeugung, -übertragung und -verteilung gewährleisten in unterschiedlichen Branchen, z.B. in der Öl- und Gasindustrie, der Wasserwirtschaft, der Energieverteilung und der chemischen und petrochemischen Industrie, einen effizienteren Betrieb der Anlagen. Auf diese Weise tragen sie zu einer Senkung des Energieverbrauchs und der CO2-Emissionen sowie zu einer Verbesserung der Umweltverträglichkeit bei. Darüber hinaus liefert WEG umfassende Lösungen für Projekte im Bereich der erneuerbaren Energien, z.B. komplette Windkraftanlagen.

**Redaktioneller Kontakt / Belegexemplare bitte an:**

Mark Herten, Technical Publicity

Postfach 12 55, 21232 Buchholz
Tel: +49 (0)4181 968 0982 Mob: +49 (0)1520 748 3901
E-Mail: mherten@technical-group.com

**Kontakt zum Unternehmen in Deutschland:**

WEG GERMANY GmbH

Industriegebiet Türnich 3, Geigerstraße 7, D-50169 Kerpen-Türnich

Tel: +49 (0)2237/9291-0 Fax: +49 (0)2237/9291-200

Jürgen Ponweiser, E-Mail: ponweiser@wattdrive.com

**Kontakt zum Unternehmen in Österreich:**

Watt Drive Antriebstechnik GmbH

Wöllersdorfer Str. 68, A-2753 Markt Piesting

Tel: +43 (0)2633 404-0, Fax: +43 (0)2633 404-220

Jürgen Ponweiser, E-Mail: ponweiser@wattdrive.com

Web: [www.weg.net](http://www.weg.net), [www.wattdrive.com](http://www.wattdrive.com)