

## Neue kompakte intelligente Leistungsmodule reduzieren den Schaltschrank um 30 %

Unter der Marke Emotron präsentiert CG Drives & Automation eine neue Reihe von Frequenzumrichtern für 160-4000 kW, 230-690 V. Diese umfasst zahlreiche neue Baugrößen für Hochleistungsumrichter.

Die neuen Größen basieren auf den neuen intelligenten leistungselektronischen Baugruppen (PEBBs) mit 365 A. Die Leistungsmodule weisen jetzt eine deutlich verbesserte Leistungsdichte auf und bieten dank ihrer einzigartigen Konstruktion Flexibilität und Redundanz. Das Ergebnis ist eine Verringerung der endgültigen Schaltschrankbreite um bis zu 30 %.

Produktmanager Jos van den Nouwland erklärt das einzigartige modulare Leistungskonzept: „Unsere PEBBs verfügen über einen eigenen integrierten Schutz. Sie unterstützen und schützen sich gegenseitig. Außerdem sind sie austauschbar, was sie ideal für Anwendungen macht, bei denen ein kontinuierlicher Betrieb wichtig ist. Die hochleistungsfähigen Emotron-Schaltschrankumrichter lassen sich leicht auf die bevorzugte Leistung einstellen, entweder in zwei- oder dreistapeligen PEBB-Schrankkonfigurationen, was für Flexibilität sorgt.“

Die fortschrittliche Emotron-Frequenzumrichtertechnologie weist einen Wirkungsgrad von 98 % auf. Alle Emotron-FDU- und -VFX-Frequenzumrichter sind mit luftgekühlten Kühlkörpern mit Wärmerohrtechnologie, Kommunikation mit allen wichtigen Feldbussen und Fernzugriffsfunktion ausgestattet.

Jos van den Nouwland, der über langjährige Erfahrung mit der Technologiebasis des Unternehmens verfügt, erläutert: „Alle Emotron-Frequenzumrichter sind vollgepackt mit Technologien, die Ihre Technik schützen und Ihren Betrieb optimieren. So verfügt zum Beispiel jeder standardmäßig über eine Belastungssensor-Funktion. Zuverlässigkeit ist der Schlüssel zu unserem Erfolg und erfordert ein Augenmerk fürs Detail. Wir sorgen dafür, dass selbst die intelligente Temperatur-/Drehzahlregelung von Schränken mit Gleichstromversorgung die Lebensdauer und den Wirkungsgrad des Ventilators optimiert.“

Bei der Konstruktion von Schaltschränken für Hochleistungsfrequenzumrichter legen wir großen Wert auf Flexibilität. Luft- oder Flüssigkeitskühlung, spezielle Filter, Kommunikation und Telemetrie sind nur einige wenige der angebotenen Optionen.

GG Drives & Automation verfügt über mehr als 40 Jahre Erfahrung mit kundenspezifischen Lösungen für Frequenzumrichter. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Schweden, wo sich auch der größte Teil der F&E-Abteilung befindet. „Wir sind sehr stolz darauf, mit unserem fundierten Anwendungswissen einen Mehrwert zu schaffen. Es sollte kein Problem sein, einen Experten für FU-Anwendungen in Ihrem Bereich zu kontaktieren. Das energieeffizienteste Ergebnis basiert immer auf einer spezialisierten Lösung, die Ihre einzigartige Herausforderung löst“, meint Jos abschließend.

- ENDE -

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Claes Bjäreholt, CEO und Global Head of Product Line  
[claes.bjareholt@cgglobal.com](mailto:claes.bjareholt@cgglobal.com)  
[+46 42 16 99 52](tel:+4642169952)

Elin Follin, Marketing Manager  
[elin.follin@cgglobal.com](mailto:elin.follin@cgglobal.com)  
[+46 42 16 99 91](tel:+4642169991)

## Über CG Drives & Automation

Unter der Marke Emotron entwickelt, fertigt und liefert CG Drives & Automation seit über 40 Jahren effiziente und zuverlässige Motorsteuerungssysteme. Seit 2011 gehört CG Drives & Automation zu CG Power and Industrial Solutions Ltd., das in den Bereichen Management und Anwendung elektrischer Energie eine weltweite Vorreiter- und Führungsrolle einnimmt.

Wir bei CG Drives & Automation nutzen unser umfassendes Know-how zur Entwicklung technischer Lösungen und setzen sie mit großem persönlichem Engagement in die Praxis um.

Einfachheit und Zuverlässigkeit sind entscheidende Faktoren bei unseren Produkten und Lösungen. Das gilt gleichermaßen für den Service und Support, den unsere engagierten Fachkräfte leisten.

CG Drives & Automation verfügt über fünf Kernmärkte mit Niederlassungen in Skandinavien, Indien, Deutschland, den Niederlanden und MEA sowie über ein weltweites Partnernetzwerk.

[www.emotron.com](http://www.emotron.com)