



Fürstenfeldbruck,  
Juli 2011

## Neuer Stetig-Regler aus dem Hause Güntner

### Güntner Controls stellt das Güntner Motor Management GMM sincon für AC-Ventilatoren vor

Güntner Controls ist ein eigenständiger Bereich, der seit Jahren hochwertige Regler und Schaltschränke liefert und somit einen wichtigen Bestandteil der Güntner Wärmeaustauscher-Systeme darstellt. Bereits auf der Chillventa 2008 wurde das Güntner Motor Management GMM EC für EC-Ventilatoren vorgestellt. Dieses busfähige System bietet neben dem besonders energieeffizienten Betrieb von EC-Ventilatoren bei Verflüssigern und Rückkühlern zahlreiche weitere Vorteile wie z. B. die Möglichkeit, die Ventilatoren bei Teillast mit besonders geringen Drehzahlen zu betreiben.

### Neuer Stetig-Regler GMM sincon

Das Portfolio der stetigen Regler wird nun mit dem neuen Güntner Motor Management GMM sincon für AC-Ventilatoren erweitert. Dieser Frequenzumrichter mit allpoligem Sinusfilter wurde ebenfalls maßgeschneidert für die Güntner Wärmeaustauscher entwickelt, um den bestmöglichen Wirkungsgrad auf Seiten der Wärmeabfuhr zu erreichen und damit die Wirtschaftlichkeit von Kälteanlagen zu steigern.

### Motorschutz und integrierte Busschnittstelle

Mit dem neuen GMM sincon werden die AC-Ventilatoren besonders motorschonend und geräuscharm betrieben. Durch die sinusförmige Motorspannung wird ein sehr guter Gleichlauf der Motoren ermöglicht und durch den Schutz vor Spannungsspitzen die Lebensdauer der Motoren erheblich verlängert. Das schnelle und einfache Einstellen des Reglers verkürzt die Inbetriebnahmezeiten erheblich. Für die Kommunikation zu übergeordneten Systemen stehen optional verschiedene Busschnittstellen zu Verfügung. Die interne Kommunikation z. B. zu den Leistungskomponenten wird durch die standardmäßig integrierten Schnittstellen realisiert. Beide bilden die Basis für die drei Funktionsbereiche des GMM sincon.

### Drei Funktionsbereiche

Als **System-Manager** überwacht der Controller sämtliche betriebswichtigen Komponenten, von den Thermokontakten der Ventilatoren über die Leistungselektronik bis hin zu Schaltschrankkomponenten. Alle Leistungskomponenten werden automatisch parametrierung.



Seite 2 von „Neuer Stetig-Regler aus dem Hause Güntner“

Als **Prozess-Regler** regelt das GMM sincon die Ventilator-Drehzahl in Abhängigkeit des Druck oder der Temperatur, steuert Prozesse und schafft damit ein energieoptimiertes Wärmeaustauschersystem.

Als **Informations-Manager** bietet das GMM sincon Kommunikationsschnittstellen zu übergeordneten Regelsystem und zu den Leistungskomponenten. Alle betriebswichtigen Informationen werden auf dem Display angezeigt und via Bussystem oder Standardschnittstelle für übergeordnete Systeme zur Verfügung gestellt.

#### **Funktionen für Kältetechnik**

Speziell für die Kältetechnik werden Funktionen wie fünf verschiedene Betriebsarten, externe Sollwertvorgabe, Nachtabsenkung und auch eine Bypass-Funktion für ein Höchstmaß an Betriebssicherheit angeboten.

#### **Güntner Gruppe**

Die Güntner Gruppe mit Hauptsitz im deutschen Fürstfeldbruck ist ein weltweit führender Hersteller von Komponenten für die Kälte- und Klimatechnik. Jahrzehntelange Branchenerfahrung und die konsequente Einbindung neuester Technologien und Forschungsergebnisse sichern den hohen Qualitätsstandard der Güntner-Lösungen nach UL, DIN EN ISO 9001, EUROVENT CERTIFY ALL, ASME B31.5, ARI, und ASHRAE. Zum Anwenderkreis gehören u.a. die internationale Fahrzeug-, Lebensmittel-, Pharma- und Computerindustrie sowie eine Vielzahl öffentlicher Einrichtungen. 1931 in Deutschland gegründet, ist die Güntner Gruppe heute mit 6 Produktionsstätten sowie 40 Vertretungen und Niederlassungen weltweit für ihre Kunden und Partner präsent.

#### **Pressekontakt:**

**Güntner AG & Co. KG**

**Leslie Faust**

Tel.: +49 8141 242-243

Fax: +49 8141 242-477

Email: [l.faust@guentner.de](mailto:l.faust@guentner.de)

[www.guentner.de](http://www.guentner.de)