

Pressemitteilung

Drehmoment mit Wirkungsgrad

Mit 0,45 Nm Nennmoment bei 3000 U/min schickt die GFAS den neuen EC-Außenläufermotor PMI64 mit integriertem Frequenzumrichter ins Rennen für Anwendungen mit hohen Ansprüchen an Drehmoment und Effizienz. Zur Messe SPS/IPC/Drives 2008 werden die neuen Motoren



vorgestellt, die auch in einem Standardprofil Platz finden und so einfacher als herkömmliche MotorenbaufORMen zu montieren und zu kühlen sind.

Trotz der kompakten Abmessungen mit 77mm Länge und einem Grunddurchmesser von 64mm kann der Motor mit bis zu 78% Wirkungsgrad über einen breiten Momentenbereich aufwarten.

Eine Besonderheit in dieser Leistungsklasse ist die vollständige Integration des Frequenzumrichters in das Motorgehäuse. Kein Anschlusskasten steht störend ab, und größtmögliche Flexibilität in der Ansteuerung wird durch die wahlweise Drehmoment- oder Drehzahlregelung gewährleistet.

Die Kraftentfaltung der PMI Motoren beruht auf den 14-poligen Außenläufern mit hochwertigen Neodymmagneten. Die Außenläufer werden von der speziell angepassten integrierten Umrichterelektronik gesteuert, bei deren Entwicklung das Ziel der Energieeinsparung bis ins kleinste Detail verfolgt wurde.

Die PMI sind aufgrund ihrer Charakteristik für mobile Anwendungen prädestiniert, bei denen minimaler Bauraumbedarf und maximales Leistungsgewicht gefordert werden.

GFAS mbH – Hanauer Str. 14 – 75181 Pforzheim

Ergänzt wird das Lieferprogramm durch eine High-Torque Ausführung, die auf maximales Drehmoment bei niedrigen Drehzahlen bis 1500 U/min ausgelegt ist. Diese Variante ermöglicht platzsparende direkt angetriebene Arbeitsmaschinen.

Weitere Informationen unter www.gfas.de

Ihr Ansprechpartner bei GFAS: Dirk Sommerfeld, Tel.: +49 7231 96286 11