

## ***Athlonix™ Gleichstrommotoren der Serie 22DCP vereinen einzigartiges Drehzahl- und Drehmomentverhalten in einem kostengünstigen Paket***

Portescap präsentiert die neue Generation Athlonix™ Gleichstrommotoren mit hoher Leistungsdichte. Die Athlonix™ DCP-Motoren verfügen über ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis und eignen sich für ein breites Anwendungsspektrum. Mit einem Durchmesser von 22 mm verfügt der neue 22DCP Motor über eine energieeffiziente eisenlose Gestaltung mit optimierten selbsttragenden Wicklungen und magnetischem Kreis. Diese stellt sicher, dass ein optimales Preis-Leistung Verhältnis erreicht wird.

Athlonix™ Motoren der Serie 22DCP sind in zwei Varianten erhältlich: als Edelmetall- oder als Graphit-Kommutierung mit integriertem Alnico-Magnet. Durch die einzigartige Bauweise der Kohlebürsten mit gleichbleibender Federkraft wird eine beständige Leistung gewährleistet. Eine REE-Spule (für beschränkte Elektroerosion) ist als Zusatzoption verfügbar und sorgt für eine längere Lebensdauer des Motors.

Dank eines maximalen Dauerdrehmoment von bis zu 6,5 mN·m und eines höheren Anhaltemoments im Vergleich zu Konkurrenzprodukten sind die Athlonix™ Motoren der Serie 22DCP ideal für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet, darunter für medizinische und industrielle Pumpen, für Gasanalysegeräte, Sicherheits- und Zugangsgeräte sowie für Elektrowerkzeuge.

„Athlonix™ Motoren werden von einer proprietären selbsttragenden Spule angetrieben, die den magnetischen Fluss und die Amperewindungszahlen bei einem bestimmten Durchmesser vergrößert“, erklärt Sunil Kumar, Leiter der Produktlinie für Gleichstrommotoren bei Portescap. Und er fügt hinzu: „Herkömmliche selbsttragende Spulen sind von Natur aus bezüglich ihrer Windungsanzahlen und Strombelastbarkeit

beschränkt. Dadurch wird die magnetische Flussdichte im Magnetkreis beeinträchtigt, was sich wiederum negativ auf die Leistung und die Belastbarkeit des Motors auswirkt.“

Die Standardisierung der Komponenten und die Modularität der Bauweise ermöglichen die schnelle Kundenspezifizierung für Muster in verschiedenen Anwendungen. Für die Standardausführung beträgt die Lieferzeit bei diesen Motoren maximal eine Woche.

Athlonix™ Motoren sind mit Encodern und Getrieben verschiedener Größen und Übersetzungsverhältnissen kompatibel und sind auch für unseren Online-Motorkonfigurator MotionCompass™ verfügbar. Sie werden in unserem ISO-zertifizierten Werk hergestellt und entsprechen den RoHS-Richtlinien.

<b>Maximales Dauerdrehmoment</b>				
	Spannung	Baugröße		Torque
	(V)	Diameter	Length	mNm
Portescap	12	22	32	6.44
Comparative Motors	12	22	32-32.6	5.06-5.9
<b>*Max continuous torque at equivalent input voltage(V)</b>				

