



## Neuer nuten- und bürstenloser 16mm-Hochleistungsmotor

Neuer nuten- und bürstenloser 16mm-Hochleistungsmotor  
Portescap stellt zur Hannover-Messe seinen neuen, bürstenlosen 16mm-Hochleistungsmotor vor. Der 16ECH wurde als einer der modernsten und leistungsstärksten nuten- und bürstenlosen Motoren seiner Kategorie speziell als wirtschaftliche Motorlösung für Hochleistungsanwendungen entwickelt. Er ist ausdrücklich für ein hohes Dauerdrehmoment bei niedrigen bis mittleren Drehzahlen mit einer maximalen Leistungsaufnahme zwischen 40T und 55T U/min optimiert worden. Seine Nenndrehzahl liegt bei etwa 60T U/min.  
Der neue 16mm Motor ist mit einem verbesserten und sehr effizienten Magnetkreis ausgestattet, wodurch die Eisen- als auch Rezirkulationsverluste erheblich reduziert werden, die die primären Ursachen für die Motorstatorerwärmung sind. Die neu patentierte EC-Motorspule erreicht auch höhere Drehmomente und eine höhere mechanische Leistung im Vergleich zu ähnlichen herkömmlichen bürstenlosen Motoren. Dadurch wird der neue Motor nicht stark erhitzt und bietet eine höhere Leistungsdichte zu vergleichbaren Modellen im Sollbetriebsbereich.  
Der 16ECH ist in den Längenausführungen 36 mm und 52 mm, mit Hall-Sensoren und 3 verschiedenen Spulenausführungen, für Ihre jeweiligen Drehzahl- und Spannungsanforderungen erhältlich. Auf Wunsch bietet Ihnen Portescap Optionen für individuelle Anpassungen, wie Getriebe, Encoder, sensorlose Versionen, Spulenausführungen als auch mechanische Modifikationen an.  
Portescap ist weltweit ISO 9001:2008-zertifiziert und auch unser Produktionswerk in Indien besitzt die Zertifizierung mit ISO 13485, ISO14001:2004 und OHSAS 18001:2007.  
Der 16ECH bietet eine effektive wirtschaftliche Lösung für Hochleistungsanwendungen durch die Kombination von Komplexität, der Minimierung der Motorgröße und die Optimierung von kostengünstigen Materialien für das Design. Durch die Optimierung des elektromechanischen Motor-Designs und der Materialauswahl, gelingt es Portescap, einen hochwertigen und langlebigen bürstenlosen Hochleistungsmotor anzubieten, der unkompliziert und effizient ist.  
Aufgrund seiner Vorteile ist der 16ECH hervorragend für Anwendungen mit niedrigen Drehzahlen und hohem Drehmoment oder für Anwendungen im mittleren Drehzahlbereich (30T bis 55T U/min) geeignet. Der 16ECH ist eine gute Wahl für Getriebeanwendungen aufgrund seines minimalen Drehzahlabfalls und seiner geringen Motorerwärmung unter Last. Darüber hinaus ist der 16ECH mit seiner Effizienz, seiner Leistungsdichte und seiner langen Lebensdauer eine hervorragende Alternative für eine DC-Bürstenmotor Lösung. Schließlich ist das Design des 16ECH mit seiner geringen Trägheit eine außergewöhnlichen Wahl für Anwendungen, die schnelles Stoppen, Starten und Beschleunigen erfordern.  
Besuchen Sie uns auf der HANNOVER MESSE 2015: Halle 14, Stand J39  
Weitere Informationen erhalten Sie bei:  
Portescap S.A.  
Rue Jardinière 155  
Case Postale  
CH 2301 La Chaux-de-Fonds  
www.portescap.com  
Ihr Ansprechpartner:  
martin.frank@portescap.com  
Telefon: +49 (0) 7949 9405680  
Mobil: +49 (0) 151 5467 1297

## Pressekontakt

Portescap

2301 La Chaux-de-Fonds

kl@mediaberatung.de

## Firmenkontakt

Portescap

2301 La Chaux-de-Fonds

kl@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage