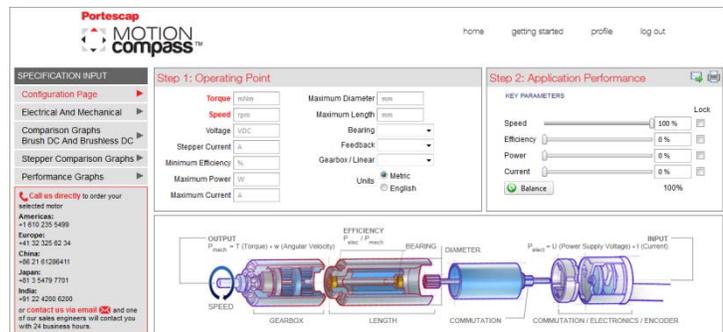


Miniatormotor-Auswahl nach Bedarf

Portescap hat den MotionCompass™ (www.motioncompass.com), eine auf Internet basierende Anwendung herausgegeben, um Minimotorlösungen basierend auf spezifische Antriebsanforderungen für verschiedene Anwendungen zu liefern. Die eingegebenen Parameter (Drehzahl und Drehmoment) generieren Motorempfehlungen über mehrere Produkttechnologien.

Eine Fülle von Lösungsvorschlägen steht mit vorgeschlagenen Optionen einschließlich elektrischer und mechanischer Spezifikationen, Drehzahl- und Drehmoment-Kurven sowie Leistungstabelle zur Verfügung. Alle Daten sind



dynamisch in Echtzeit generiert und erlauben die Auswahl einer Lösung basierend auf dem spezifischen Bedarf. Der Benutzer kann die Produkte wählen, Leistungsdaten bewerten und die optimale Lösung für die Anwendung finden.

Eine einzigartige Eigenschaft von MotionCompass ist die wählbare Gewichtung der vier Leistungsparameter (Geschwindigkeit, Wirkungsgrad, Leistung und Strom), die direkt die Motorempfehlungen beeinflussen. Der intelligente Algorithmus, basierend auf Jahren der Erfahrung und Anwendungs-Know-How, empfiehlt eine Auswahl idealer Motorlösungen zur Maximierung der Anwendungsleistung. Zusätzliche Motorparameter, wie Durchmesser, Lagertyp, Anforderung an Wirkungsgrad und Stromaufnahme, Feedback-Optionen usw. sind verfügbar, um die Suche weiter einzuschränken.

“Der MotionCompass gibt die Möglichkeit zur Konfiguration und Auswahl des Produkts in die Hände des Benutzers. Die Produktempfehlungen in Echtzeit basieren auf Benutzereingaben und erlauben es, eine Vielzahl von Optionen zu beurteilen, um den

optimalen Motor für die Anwendung zu bestimmen. Benutzer können ihre Anwendungsparameter fein abstimmen und die Auswirkung auf die Leistung online beurteilen, ohne Muster zum Test in der Anwendung zu bestellen – erleichtert den iterativen Qualifikationsvorgang. Stundenlanges Blättern in Katalogen wurde ersetzt durch Minuten an Zeitbedarf online, mit einer Tiefe an Daten, die zuvor nicht verfügbar waren, um eine schnellere Entscheidung zu treffen“, sagt Dave Beckstoffer, Projektmanager bei Portescap.

Portescap stellt lokale Anwendungsunterstützung und Expertenrat bereit, um Kunden bei der Optimierung der Motorauswahl für Ihre Anwendungen zu unterstützen.

Über Portescap

Portescap verfügt über das branchenweit größte Produktportfolio an Miniaturantriebs- und Spezialmotorlösungen, darunter u. a. eisenlose DC- und BLDC-Motoren, CanStack-, Linear-, Disc-Magnet- und Hybrid-Schrittmotoren. Darüber hinaus bietet Portescap seinen Kunden eine Vielzahl an Getriebe-, Encoder- und Ansteuer-Lösungen. Produkte von Portescap tragen schon seit mehr als 70 Jahren zur Lösung von Antriebskonzepten, z.B. in der Medizintechnik, im Bereich Life Sciences, im Gerätebau, in der Automatisierung, in der Luft- und Raumfahrt und in kommerziellen Anwendungen bei.

Portescap verfügt über Herstellungszentren in den USA und Indien sowie über ein globales Produktentwicklungsnetzwerk, dessen Entwicklungszentren sich in den USA, der Schweiz, China und Indien befinden.