

## Portescap „Voice of Customer“-Programm schafft Antriebsinnovationen

Portescap, ein anerkannter Marktführer für Miniaturmotoren und Antriebssteuerungslösungen, stellt die neuesten Antriebsinnovationen vor, die aus dem Produktentwicklungsprozess „Voice of Customer“ hervorgegangen sind.

„Voice of Customer“ macht sich das technische Verständnis unserer Kunden zunutze und setzt sie in innovative Antriebsprodukte um, die komplexe Probleme für ihre kritischen Anwendungen lösen. Aus der Zusammenarbeit mit Kunden sind verschiedene Portescap-Produktplattformen entstanden, die alle zu 100 Prozent anpassbar sind. Wir freuen uns, Ihnen diese innovativen neuen Produkte vorstellen zu können, die durch Kundenfeedback inspiriert wurden:

- **Digitale Linearantriebe mit schneller Reaktion.** Diese Aktuatoren sind mit unseren Scheibenmagneten mit niedrigem Trägheitsmoment ausgestattet, die im selben Gehäuse mit flachem Profil rasche lineare Be- und Entschleunigung ermöglichen und so Verarbeitungszeit sparen.
- **SMART-Motoren.** Eine zusätzliche Klemme zwischen der Stromquelle und dem Bürstenmotor sendet elektrische Signale an die Cloud, sodass der Benutzer den Motorverschleiß und die Batterielebensdauer überwachen und über die Software oder eine Smartphone-App Warnungen erhalten kann.
- **Kernlose Bürsten-DC-Motoren mit hoher Drehzahl.** Diese kernlosen Motoren übertreffen 10.000 U/min und können sogar 40.000 U/min für mehrere Minuten erreichen. Dank Modifikationen am Bürstenmaterial und an den Kugellagern bieten wir zum ersten Mal eine so hohe Drehzahl bei Bürsten-DC-Motoren mit geringer Zykluszeit.
- **Dual Motion Can Stack Aktuatoren.** Diese innovativen Aktuatoren ermöglichen gleichzeitig Linear- und Drehbewegungen, indem sie zwei permanente Schrittmotoren in einem leichten, kompakten Gehäuse vereinen.

Der „Voice of Customer“-Prozess zielt darauf ab, die technologischen Möglichkeiten in den nächsten drei bis fünf Jahren zu identifizieren, die unsere Motorinnovationen vorantreiben, Kundenprobleme lösen und ihre Produktentwicklung beeinflussen werden.

Weitere Informationen und die neuesten Antriebsinnovationen von Portescap finden Sie unter [www.portescap.com](http://www.portescap.com).

## Über [Portescap](#)

Portescap bietet die breiteste Palette von Miniatur- und Sondermotoren in der Branche. Diese umfasst kernlose Bürsten-DC-Motoren, bürstenlose DC-Motoren, Can-Stack-Schrittmotoren, Getriebe, digitale Linearantriebe und Scheibenmagnet-Technologien. Unsere Produkte lösen seit mehr als 70 Jahren vielfältige Aufgaben in der Antriebstechnik in einem breiten Anwendungsspektrum in den Bereichen Medizin, Biowissenschaften, Instrumentierung, Automation, Luft- und Raumfahrt sowie im Gewerbe.

Portescap hat Produktionszentren in den Vereinigten Staaten und Indien und nutzt ein globales Produktentwicklungsnetzwerk mit Forschungs- und Entwicklungszentren in den Vereinigten Staaten, China, Indien und in der Schweiz.