

Portescap Athlonix™ 22NT Bürsten-DC-Motoren Ausgelegt für hervorragende Leistungen in Anwendungen mit Lastwechseln

Portescap stellt den [22NT Athlonix Miniatur-Bürsten-DC-Motoren vor](#). Der neue 22NT-Motor bietet ein exzellentes Leistungs-Gewichtsverhältnis und gewährleistet damit eine hohe Batterielebensdauer, mit einer mechanischen Leistung von bis zu 12,7 W. Dies ermöglicht es OEMs, kleinere, leichtere und höher leistende Maschinen und Geräte zu bauen. Dieser robuste Motor beseitigt die Notwendigkeit zwischen kompakter Größe und Gewicht oder Batterielebensdauer und Gerätelebenszyklus wählen zu müssen.

22NT-Minimotoren liefern ein maximales Dauer-Drehmoment von bis zu 16,6 mNm für eine höhere Lebensdauer und Leistung, unter Beibehaltung des operationalen Wirkungsgrades. Der 22NT ist ein ultrakompakter Motor der lediglich 54 g wiegt. Als Bestandteil der Athlonix™-Plattform besitzen die 22NT-Motoren eine energieeffiziente kernlose Ausführung mit einer selbstunterstützten Spule und dem Magnetkreis zusammen mit einem Graphit-Kommutationssystem. Dies ermöglicht dem Motor die Maximierung der Leistungsdichte und deren Beibehaltung während der Lebensdauer des Motors. Der 22NT-Motor ist deshalb ideal geeignet für Anwendungen wie humanoide Roboter, medizinische und industrielle Handwerkzeuge, Miniaturpumpen, Laborautomation, klinische Diagnosen und Materialhandhabung.

Die neuen 22NT-Motoren von Portescap sind kompatibel mit Inkremental-Encodern und Getriebeköpfen verschiedener Größe und Übersetzungen und können an Kundenanforderungen (Kugellager, Wellenlänge, Sonderspulen, Kabelsteckverbinder, Befestigungslöcher) angepasst werden. Sie werden in einer ISO-zertifizierten Anlage hergestellt und sind RoHS-kompatibel. Wenden Sie sich zwecks zusätzlicher Spezifikationen und zur schnellen Bereitstellung von Prototypen an das Anwendungs- und Verkaufssupport-Team von Portescap.

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.