

### ***Nieuwe DC-motor leverbaar door Dracon-Eltron***

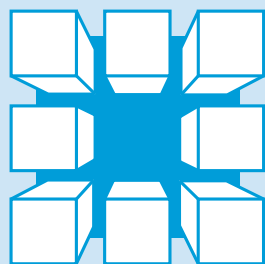
# Meer technologie in kleinere apparaten

**Steeds meer worden verschillende functionaliteiten in één materiaal of product geïntegreerd om te komen tot ultieme materiaaleigenschappen. Veelal meer technologie in kleinere apparaten. Ondanks deze miniaturisatie moet de performance op een hoger peil komen; er wordt steeds meer van de producten verlangd.**

Om aan de miniaturisatie te voldoen heeft Portescap een DC-motor ontwikkeld op basis van de ijzerloze kerntechniek. De nieuwe 30GT motor levert belangrijke voordelen op ten opzichte van de bestaande techniek (motoren met week ijzer in de kern).

- De massatraagheid van de spoel is erg gering waardoor de motor snel kan accelereren in combinatie met een lineaire koppel toerenkromme.
- Hoge efficiëntie door het ontbreken van hysteresis en wervelstromen. Daardoor is de motor geschikt voor batterij gevoede toepassingen.
- Er ontstaat geen magnetische verzadiging zodat de motor een hoge piekkoppel kan leveren zonder dat de motor beschadiging oploopt.

De nieuwe ijzerloze 30GT motor van Portescap garandeert een constant vermogen van meer dan 83 watts in een behuizing met een diameter van 30 mm. Door gebruik te maken van een neodymiummagneet worden de prestaties verhoogd. Deze hoge prestatie afgezet tegen de afmeting (lengte slechts 62mm) en de lange levensduur is mede mogelijk door het gebruik van een hoogwaardig grafiet/koper commutatie systeem en de nauwkeurigheid van de kogellagers. Typisch toerental van deze motor is tot wel 9000rpm met continu koppel van 87mNm (18V) en 93mNm (36V). Alle 30GT motoren kunnen ook kortstondig een groter koppel leveren. Zoals u van Dracon-Eltron gewend bent zijn klantspecifieke uitvoeringen mogelijk.



**DRACON-ELTRON**

## **Dracon-Eltron**

- Herastraat 51  
5047 TX Tilburg  
Tel +31 (0) 13 578 0800
- [info@dracon-eltron.com](mailto:info@dracon-eltron.com)  
[www.dracon-eltron.com](http://www.dracon-eltron.com).