

**Our knowledge for you!**

*Dracon-Eltron presenteert zich op Mocon Zwolle (2049)*

# Introductie van de nuvoDisc 32BF; een platte borstelloze motor

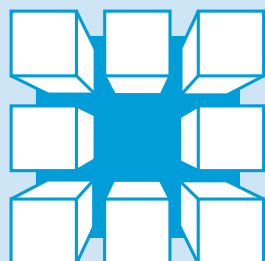
Tilburg: november 2007 -- Dracon-Eltron introduceert de nieuwe Portescap nuvoDisc motor. Dit is een "slotless" borstelloze motor met een hoogte van 11,20mm en een diameter van 32mm.

## Belangrijke kenmerken van de nuvoDisc

- **High speed.** Met toerentallen tot 50.000 tpm en maximaal vermogen van 30Watt is deze motor uitermate geschikt voor de meest veeleisende toepassingen.
- **Ultra compact.** De diameter van 32mm en de hoogte van 11,7mm maken deze motor 75% korter en meer dan 90% lichter dan vergelijkbare motoren. Het gewicht van 26 gram kwalificeert de motor tot "lichtgewicht".
- **Hoog rendement.** Het lagere stroomverbruik leidt tot minder warmteontwikkeling en daardoor kan de voeding kleiner worden gedimensioneerd.
- **Minimale vibratie.** Door het "slotless"-ontwerp treedt er geen "cogging"-effect op. De motor loopt dus soepel en trillingsvrij. Als de applicatie vraagt om een motor met "detent torque" kan de motor ook op verzoek worden geleverd in een "slotted"-uitvoering.

Borstelloze motoren hebben een aantal bekende eigenschappen als zeer lange levensduur en minimaal onderhoud. NuvoDisc motoren voegen daar compacte afmetingen en een extreem stille en trillingsvrije loop aan toe. Dat biedt de mogelijkheid om apparaten draagbaarder te maken met een lager totaal geluidsniveau. Dit laatste is vooral van belang in medische toepassingen waarbij de motoren in continubedrijf zijn in de nabijheid van patiënten.

Een ander toepassingsgebied is scanners. De soepele loop van nuvoDisc maakt een hogere leesnauwkeurigheid mogelijk bij een geringer stroomverbruik. De compacte bouw van nuvoDisc maakt inbouw mogelijk op plaatsen waar minimaal ruimte beschikbaar is.



**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).