

Our knowledge for you!

Dracon-Eltron presenteert de Portescap Athlonix familie
**Nieuwe "groene" standaard
voor motion toepassingen**

Tilburg; november 2008 -- Het bekende concept van ijzerloze kern motoren van Portescap is verder geoptimaliseerd met de nieuwe Athlonix reeks als resultaat. Dit zijn DC motoren met edelmetaalcommutatatie die een ongekend hoge efficiëntie kunnen bereiken van 91% bij gelijkblijvende afmetingen.

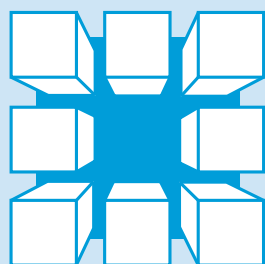
De hogere efficiëntie leidt enerzijds tot een lagere warmteontwikkeling en aan de andere kant gaat de batterijcapaciteit langer mee in draagbare toepassingen. Met name bij laatstgenoemde toepassingen moet gewichtsbesparing zeker vermeld worden.

Het zal duidelijk zijn dat deze eigenschappen zeer welkom zijn in een tijd dat energie steeds zeldzamer en duurder wordt, vandaar de groene standaard.

Portescap heeft dit resultaat bereikt door de vorm en afmetingen van magneten en spoelen per motortype nauwkeuriger op elkaar af te stemmen. Hierdoor kan een sterker magnetisch veld worden opgebouwd in de luchtspleet en komt meer vermogen beschikbaar bij gelijkblijvende fysieke afmetingen.

Bij deze optimalisatieslag heeft Portescap er wel voor gezorgd dat de montageflenzen en assen compatible zijn met de al langer bestaande Portescap reeksen waardoor de reeds beschikbare vertragingen en terugkoppelingsmechanismen als encoders zonder probleem kunnen worden gecombineerd met de nieuwe motorenreeksen. In veel gevallen kunnen Athlonix motoren zonder problemen worden ingebouwd in al bestaande toepassingen. Mogelijk dat wel de regeling moet worden aangepast, de nieuwe motoren zijn immers sterker en de elektrische eigenschappen kunnen afwijken.

Portescap Athlonix motoren zijn momenteel leverbaar door Dracon-Eltron met diameters 12, 16 en 22mm.



DRACON-ELTRON

Dracon-Eltron

- Herastraat 51
5047 TX Tilburg
Tel +31 (0) 13 578 0800
- sales@dracon-eltron.com
www.dracon-eltron.com