

***AMP8620: IP65-voedingsmodule breidt het decentrale servoaandrijvingssysteem AMP8000 uit***

## **Aandrijvingstechnologie zonder schakelkast dankzij consequente decentralisatie**

Het decentrale aandrijvingssysteem AMP8000 biedt de optimale ondersteuning voor de implementatie van modulaire machineconcepten. Met de nieuwe voedingsmodule AMP8620 met hoge beschermingsklasse is het nu zelfs mogelijk om het hele systeem direct in de machine te verplaatsen. Dankzij consequente decentralisatie kan de aandrijvingstechnologie dus helemaal zonder schakelkast worden gerealiseerd. Dit zorgt voor maximale besparing op het gebied van materiaal, plaats, kosten en montage-inspanningen.

Met behulp van koppelmodules kon de aansluiting van AMP8000-aandrijvingen op de schakelkast al tot één kabel worden gereduceerd. En met de AMP8620-voedingsmodule valt deze nu zelfs helemaal weg. Dit elimineert de noodzaak voor een schakelkast, waardoor het benodigde vloeroppervlak en de bekabeling van de hele machine nog verder wordt gereduceerd. Bovendien ontstaan er geen kosten voor de klimaatregeling van de schakelkast, die anders nodig zou zijn.

De AMP8620-module wordt direct aangesloten op het voedingsnet. Ze bevat alle hiervoor benodigde schakelcomponenten, zoals netfilters, gelijkrichters en laadcircuits voor de geïntegreerde tussenkringcondensatoren. Op de voedingsmodule kunnen indien nodig extra distributiemodules of decentrale AMP8000-servoaandrijvingen worden aangesloten. De AMP8620 beschikt over twee EtherCAT-P-uitgangen waarmee EtherCAT-P-modules gevoed

PR062019

Motion

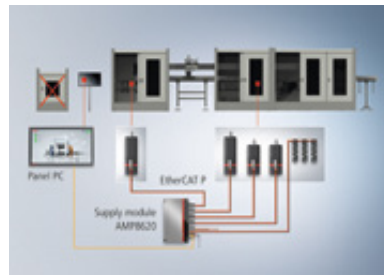
1 april 2019

Pagina 2 van 2

of extra voedingsmodules voor de systeemuitbreiding aangesloten kunnen worden. De in de voedingsmodule geïntegreerde veilige 24V-voeding zorgt ervoor dat de spanningsvoeding het toegestane niveau niet overschrijdt. Geïntegreerde tussenkringcondensatoren slaan de regeneratieve energie van het hele systeem op en stellen deze vervolgens weer ter beschikking voor acceleratieprocessen. Op die manier wordt de toegevoerde energie optimaal benut.

→ [www.beckhoff.be/amp8620](http://www.beckhoff.be/amp8620)

#### Persfoto:



#### Foto-onderschrift:

De voedingsmodule AMP8620 met beschermingsklasse IP 65 maakt aandrijvingstechnologie zonder schakelkast mogelijk.

#### Om de afbeelding te downloaden:

[download.beckhoff.com/download/press/2019/pictures/pr062019\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2019/pictures/pr062019_Beckhoff.zip)

#### Stuur uw vragen naar:

Beckhoff Automation bvba  
Klaverbladstraat 11.2/2, 3560 Lummen, Belgium  
Telefoon: +32 13252200  
E-mail: [press@beckhoff.be](mailto:press@beckhoff.be), [www.beckhoff.be](http://www.beckhoff.be)