

## Persbericht

### IndraDrive ML met vermogens tot 4 MW 'marine & offshore' gecertificeerd!

PI 017/23  
2017-08-23

Elektrische toerengeregelde aandrijvingen voor maritieme en offshore toepassingen



Foto: Bosch Rexroth IndraDrive ML

**Bosch Rexroth heeft haar programma elektrische IndraDrive ML inverters recentelijk naar boven uitgebreid. Deze modulaire omvormers/regelaars worden gekenmerkt door een spanningsbereik van 400 en 690 Volt en een vermogensrange van 110 tot 500 kW. Omdat tot acht inverters parallel kunnen worden geschakeld zijn hiermee vermogens tot maar liefst 4 MW beschikbaar! Bovendien zijn ze DNV GL, ABS en LRoS gecertificeerd, waarmee ze officieel zijn goedgekeurd voor veeleisende maritieme en offshore toepassingen!**

Het aandeel toerengeregelde elektrische aandrijvingen neemt ook binnen de maritieme en offshore werelden snel toe en met de recente uitbreiding van haar IndraDrive ML inverters brengt Bosch Rexroth deze ontwikkeling in een stroomversnelling. De nieuwe, gecertificeerde IndraDrive ML regelaars, waarmee modulaire aandrijvingen zijn te creëren, zijn extra solide gebouwd en zijn bestand tegen trillingen, temperatuurschommelingen en het ziltige

Contact voor journalisten:

Bosch Rexroth B.V.  
Rob Verhoeven  
5281 RV Boxtel NL  
Tel.: +31 411 651 093  
Rob.verhoeven@boschrexroth.nl

## Persbericht

zeeklimaat. ML staat daarbij voor 'Modular Large' en dat zegt genoeg. Los van de brede vermogensrange is een scala aan energie-efficiënte concepten beschikbaar is. Bijvoorbeeld met energieopslag in zowel statische als dynamische configuraties, 'Smart Energy Mode' en andere opties om energie te besparen en piekbelastingen in het net te voorkomen.

PI 017/23  
2017-08-23

Maritieme toepassingen zijn bijvoorbeeld te vinden in aandrijvingen voor sleep-, verhaal-, anker- en baggerlieren. Maar ook zijn elektrische aandrijvingen ideaal voor offshore kranen en systemen voor deiningcompensatie, waarbij energie hergebruikt wordt. Dat zorgt niet alleen voor verkleining van de CO2-footprint, maar ook voor verlaging van de TCO. En ook dat is dan weer een keihard argument om binnen de maritieme en offshore werelden meer en meer elektrische aandrijvingen toe te passen.

### **Modulair systeem**

De basisunit van het IndraDrive ML programma is de 'Universal Inverter' die zowel kan worden gebruikt als 4Q voedingsunit als variabele frequentieomvormer voor synchrone en asynchrone motoren. Deze veelzijdigheid beperkt het aantal noodzakelijke varianten voor uiteenlopende toepassingen, wat voordelen geeft bij inkoop, voorraadbeheer, installatie en service. Deze inverters zijn daarbij ook uitermate geschikt voor multi-as applicaties. Dankzij de geïntegreerde Motion Logic Controller zijn perfect synchrone bewegingen mogelijk, zonder dat hiervoor extra (overkoepelende) besturingen nodig zijn. Ook dat heeft een gunstig effect op de TCO. De inverters beschikken voor communicatie met andere netwerken/besturingen over een multi-Ethernet- en een multi-encoder-interface, zodat deze aandrijvingen naadloos kunnen worden geïntegreerd in (complexe) besturingssystemen. Meer informatie op: [www.boschrexroth.nl](http://www.boschrexroth.nl) Klik op Focusproducten - IndraDrive ML.

Contact voor journalisten:

Bosch Rexroth B.V.  
Rob Verhoeven  
5281 RV Boxtel NL  
Tel.: +31 411 651 093  
[Rob.verhoeven@boschrexroth.nl](mailto:Rob.verhoeven@boschrexroth.nl)

# Persbericht

Over Bosch Rexroth

PI 017/23  
2017-08-23

*Economisch, nauwkeurig, veilig en energiebesparend: de aandrijf- en besturingstechnologie van Bosch Rexroth zorgt ervoor dat machines en systemen van elke omvang in beweging komen. Het bedrijf bundelt zijn wereldwijde knowhow van mobiele toepassingen, machinale toepassingen en engineering, fabrieksautomatisering en duurzame energie om innovatieve onderdelen en op maat gemaakte systeemoplossingen en diensten te ontwikkelen. Bosch Rexroth biedt klanten hydraulische technologie, elektrische aandrijf- en besturingstechnologie en lineaire bewegings- en assemblagetechnologie uit één hand. Bosch Rexroth heeft vestigingen in meer dan 80 landen en de circa 29.500 medewerkers hebben in 2016 een omzet gerealiseerd van ongeveer 5 miljard.*

*Meer informatie is te vinden op [www.boschrexroth.com](http://www.boschrexroth.com)*

*De Bosch Groep is een vooraanstaande internationale leverancier van technologie en diensten. Uit voorlopige cijfers blijkt dat in 2016 een omzet van 73,1 miljard euro is gerealiseerd door de ongeveer 390.000 medewerkers. De activiteiten zijn onderverdeeld in vier bedrijfssectoren: automobieltechnologie, industriële technologie, consumentenproducten en energie- en bouwtechnologie. Als toonaangevende 'Internet of Things'-onderneming biedt Bosch innovatieve oplossingen voor smart homes, smart cities, connected mobility en connected industry. Bosch maakt gebruik van haar expertise in sensortechnologie, software en diensten en biedt haar klanten een eigen 'IoT-cloud voor cross-domain oplossingen vanuit één bron'. De strategische doelstelling van de Bosch Groep is om oplossingen te vinden voor een connected life en om de kwaliteit van leven over de hele wereld te verbeteren en te enthousiasmeren met producten en diensten die innovatief zijn. Kortom, Bosch creëert technologie "Invented for life". De Bosch Groep bestaat onder meer uit Robert Bosch GmbH met ongeveer 440 dochter- en regionale maatschappijen in ongeveer 60 landen. De wereldwijde productie van Bosch, inclusief verkoop- en servicepartners, engineering en verkoopnetwerk, bestrijkt bijna elk land ter wereld. De basis voor de toekomstige groei van het bedrijf is de innovatieve kracht. Bosch telt 59.000 medewerkers in R&D op ongeveer 120 locaties over de hele wereld. Ga voor meer online informatie naar [www.bosch.com](http://www.bosch.com), [www.iot.bosch.com](http://www.iot.bosch.com), [www.bosch-press.com](http://www.bosch-press.com) en <http://twitter.com/BoschPresse>*

Contact voor journalisten:

Bosch Rexroth B.V.  
Rob Verhoeven  
5281 RV Boxtel NL  
Tel.: +31 411 651 093  
[Rob.verhoeven@boschrexroth.nl](mailto:Rob.verhoeven@boschrexroth.nl)