



Pressinformation

För publicering: Omedelbart

Kontakter:

Tim Dobbin, Product Manager – AC/DC Drives

Electric Motion & Pneumatic Division

Parker Hannifin

E-mail: tdobbin@parker.com

Pernilla Nimmermark

MarCom Leader - Sales Company Nordic

Parker Hannifin

Telefon: +46 (0)33 700 5319

E-mail: pernilla.nimmermark@parker.com

Parker Hannifin presenterar andra generationens globala växelriktare för fordon (GVI GEN 2) för förbättrad prestanda och säkerhet

Säker, smart och skalbar mobil växelriktare för applikationer på väg och terräng



Offenburg, Tyskland, 7 april 2025 – Parker Hannifin, världsledande inom rörelse- och styrteknik, kommer att visa upp den nya serien Global Vehicle Inverter (GVI) på baumamässan 2025 i München den 7–13 april 2025. Besökare hittar Parker i hall A4, i monter 215 för att uppleva de innovativa funktionerna i GVI GEN 2. Den nya andra generationens Global Vehicle Inverter (GVI) har utvecklats för att möta de växande behoven hos OEM-tillverkare som bygger el- och hybridfordon för väg- och terrängtillämpningar. GVI GEN 2 bygger vidare på framgångarna från sin föregångare och ger förbättrad motorstyrning för både dragkraft och extrafunktioner, förbättrade säkerhetsfunktioner och större designflexibilitet, vilket behövs inom flera olika branscher, inklusive bygg, gruvarbete, materialhantering, jordbruk och transport.

Parker har utformats med skalbarhet i åtanke och erbjuder GVI GEN 2 i två effektkonfigurationer – 75 kW och 250 kW – och 125 kW kommer snart. GVI GEN 2 har finjusterats för att perfekt matcha permanentmagnetmotorerna med växelström (PMA) i Parkers Global Vehicle Motor (GVM)-sortiment och ge hög effekttäthet och energieffektivitet.

Avancerade säkerhetsfunktioner är kärnan i GVI GEN 2, vilket säkerställer att den uppfyller de högsta standarderna för kritiska fordonsapplikationer. Dessa inkluderar Safe Torque Off (STO), High Voltage Interlock Loop (HVIL), aktiv och passiv urladdning samt överspänningsskydd vid hög hastighet.

För att maximera energieffektiviteten och livslängden har GVI GEN 2 avancerad vätskekyllning för att minska den termiska påfrestningen för optimal prestanda under krävande driftförhållanden. Växelriktarserien har ett brett driftspänningsområde , från 200 till 750 V_{DC}, vilket förbättrar dess mångsidighet ytterligare och gör att OEM-tillverkare enkelt kan anpassa sig till olika fordonsplattformar. Dessutom garanterar den robusta designen och IP67/IP6K9K-klassningen tillförlitlig drift i extrema miljöer.

GVI:s inbyggda I/O:er ger förbättrade anslutningsmöjligheter, vilket gör det enklare att integrera omriktaren i befintliga system. GVI GEN 2 har även interna EMI-filter, PowerLok™-anslutningar med hög spänning och flexibla monteringsalternativ, vilket ger anpassningsbarhet i ett brett spektrum av applikationer. Dess robusta plattform i kombination med intelligent styrprogramvara gör det möjligt för OEM:er att maximera fordonets effektivitet och prestanda i hela hastighetsintervallet.

För mer information, vänligen besök: <https://ph.parker.com/gb/en/product-list/global-vehicle-inverter-gvi-gen-2>

Om Electric Motion & Pneumatic Division

Parker Electric Motion and Pneumatic Division är en del av Parker Hannifin Corporation Motion Systems Group och utvecklar, tillverkar och stöder ett komplett sortiment av mobila motorer och drifter, cylindrar, arbetsenheter, pneumatiska ventiler, luftberedningskomponenter, servodrifter, servomotorer och AC/DC-drivna enheter med variabel hastighet. Dessa produkter är utformade för att förbättra prestandan,

effektiviteten och säkerheten för olika industriella applikationer samt mobil elektrifiering. Electric Motion and Pneumatic Division arbetar för att tillhandahålla lösningar som hjälper kunderna att minska energiförbrukningen, öka produktiviteten och förbättra tillförlitligheten för sina system.

Om Parker Hannifin

Parker Hannifin är ett Fortune 250-företag som är globalt ledande inom rörelse- och styrteknik. Under mer än ett sekel har företaget möjliggjort tekniska genombrott för en bättre morgondag. Mer information finns på www.parker.com eller [@parkerhannifin](https://twitter.com/parkerhannifin).

###

April 2025

Ref: PAREU1055/A/SWE