



GE파워컨버전, 연료절감효과 강화된 동적위치제어시스템 제공

- GE의 친환경 비즈니스 전략인 에코매지네이션을 뒷받침하는 동적위치제어시스템
- 최대 10%의 연료절감 실현하여 에너지 효율성 제고
- 단독형 또는 통합 시스템의 일부로 구성돼 더욱 효율적으로 동력과 추진력 확보

(2013년 10월 4일, 서울) GE파워컨버전(NYSE: GE)은 선박의 연료 사용량을 최대 10%까지 절감할 수 있도록 하는 동적위치제어시스템(Dynamic Positioning(DP) System)을 제공한다고 밝혔다.

GE가 에코매지네이션(ecomagination) 포트폴리오의 일환으로 개발한 새로운 동적위치제어시스템은 더욱 깨끗하고 효율적인 에너지를 전달하기 위한 GE의 노력을 뒷받침한다. DP 제어전략을 최적화하는 새로운 방식을 적용하여, 연료를 절약하고 장비의 보수주기를 늘릴 수 있도록 한다. 또한, 운용비를 절감하는 동시에 전체적인 시스템 가동시간과 가용성을 높일 수 있다.

새로운 HMI(Human-machine Interface)를 적용하여 장비를 보다 쉽고 편리하게 작동할 수 있도록 개선했으며, 단순하고 직관적인 컴퓨터 인터페이스는 선원들이 선박 조종에 더욱 집중할 수 있도록 지원함으로써 통제력을 높인다.

GE파워컨버전의 해양사업 총괄 폴 잉글리시(Paul English) 사장은 "새로운 동적위치제어시스템은 선박의 기능 및 환경에 따라 에너지를 절약할 수 있게 하는 다양한 방법을 제공해 효율적인 선박 운영을 지원할 것"이라고 강조했다.

한편, GE파워컨버전이 새롭게 선보인 '에너지 효율 모드(Energy Efficient Mode)'를 적용할 경우 선박의 위치와 방향을 모두 자동으로 제어할 수 있다. 예측 소프트웨어를 이용해 위치변화도 예측할 수 있으며, 선박의 위치가 허용범위 이내로 유지될 수 있도록 제어한다. 이와 같은 첨단 알고리즘은 선박의 방향을 최적화하고 동력소모를 줄일 수 있도록 돕는다. 환경과 운영방식에 따라 달라질 수 있으나, 연구 결과 '에너지 효율 모드(Energy Efficient Mode)'를 통한 연료 절감율은 약 10%, 질소산화물 감소율은 약 20%로 밝혀졌다.

GE파워컨버전(전력변환)에 대하여

GE 파워컨버전은 전력변환 과학 및 시스템을 적용해 전세계 에너지 인프라의 전기화를 추진한다. 보다 청정하고 생산적인 미래를 앞당기기 위해 현 산업 프로세스의 진화를 촉진할 첨단 모터, 발전기, 가변주파수변환기, 통합제어기술을 설계 및 공급한다. 첨단기술과 고객 맞춤 솔루션을 제공하며 에너지, 해양, 석유 및 가스, 신재생 에너지 등 특수 산업 분야의 발전을 촉진해 나가며, 고객과의 파트너십을 통해 효율을 극대화한다. (웹사이트 www.gepowerconversion.com / Twitter [@GE_PowerConvers](https://twitter.com/GE_PowerConvers))

GE에 대하여

GE는 중요한 일을 구현합니다. 최고의 인재와 기술로 최대 난제를 해결합니다. 에너지, 의료, 가정, 수송과 금융에서 솔루션을 찾아 냅니다. 세계를 짓고 건설합니다. 세상의 동력을 제공합니다. 세계를 이동시키며 치료합니다. 상상을 넘어 행동으로 실천합니다. GE가 실현합니다. 상세 정보는 웹사이트 참조(www.ge.com).



문의

Paul Floren, GE
Power Conversion, 대외협력부
+33 1 53 59 28 44
paul.floren@ge.com

김동현 대리
커뮤니케이션즈 코리아
02) 511-7454
dong@commkorea.com



GE의 동적위치제어시스템(Dynamic Positioning (DP) System) - 상황인지와 관리능력을 강화하여, 선박 조정에 집중할 수 있도록 돕는다.

(사진: GE파워컨버전:GEPCPR204)