

4 SEPTEMBER 2025

ABB och eMarine samarbetar för att öka energieffektiviteten inom sjöfartsindustrin med innovativ temperatursensor

- Det svenska företaget eMarine kommer att integrera 1 500 icke-invasiva temperaturgivare NINVA™ från ABB i sina avancerade energioptimeringslösningar för sjöfartsindustrin
- eMarines teknik används av ledande kryssnings- och fraktoperatörer över hela världen för att ge betydande bränsle- och koldioxidbesparingar
- Det här är första gången som ABB erbjuder fördelarna med NINVA till den globala marina sektorn, vilket stöder minskade koldioxidutsläpp och energieffektivitet

ABB ska leverera 1 500 icke-invasiva NINVA™-temperatursensorer godkända för marint bruk till eMarine, ett svenskt företag som arbetar för att möjliggöra effektivitet och hållbarhet inom sjöfartsindustrin. Detta markerar introduktionen av ABB:s NINVA-teknik till den globala marina sektorn. NINVA kommer att komplettera eMarines avancerade lösningar för energioptimering som redan används på stora kryssnings- och lastfartyg över hela världen.

De data som samlas in av de innovativa NINVA-temperatursensorerna kommer att spela en nyckelroll när det gäller att optimera värmeåtervinningen samt hanteringen av kylvatten och ventilationssystem ombord. Insikterna kommer att leda till lägre bränsleförbrukning, mätbara energibesparingar och minskade koldioxidutsläpp. Med förbättrat vibrationsmotstånd på upp till 4 g klarar sensorerna de krävande förhållandena vid marin drift samtidigt som de bibehåller samma noggrannhet som invasiva termohylsor - utan att behöva perforera rörväggarna.

"På eMarine har vi åtagit oss att leverera högkvalitativa, innovativa lösningar som hjälper våra kunder att uppnå verkliga och varaktiga energibesparingar", säger Ola Persson, VD för eMarine. "Genom att samarbeta med ABB och integrera NINVA kan vi förse sjöfartsindustrin med smartare verktyg för att påskynda utfasningen av fossila bränslen."

"Vi har under en längre tid levererat säkrare och enklare temperaturmätning för applikationer inom kemi, olja och gas och andra industrier", säger Dr Guruprasad Sosale från ABB:s division Measurement &

Analytics. "Det här är första gången som vi tar med oss fördelarna med NINVA till den globala marinindustrin, vilket bidrar till att driva på utfasningen av fossila bränslen i sektorn."

ABB:s icke-invasiva metod för temperaturavkänning förenklar temperaturmätningen dramatiskt genom att erbjuda ett alternativ till den traditionella termohylsan. Clamp-on-lösningen eliminerar behovet av att perforera rörväggarna, vilket eliminerar risken för potentiella läckage. Genom att använda rörledningarnas ytemperatur för att härleda processtemperaturen ger NINVA samma noggrannhet och prestanda som en invasiv mätanordning.

Att notera: Detta är en svensk översättning av ABB:s engelska pressmeddelande daterat 4 september 2025, vilket kan läsas i sin helhet på abb.com/news. Om tolkningsfrågor uppstår gäller det engelska pressmeddelandet.

ABB är globalt ledande inom teknik för elektrifiering och automation och möjliggör en mer hållbar och resurseffektiv framtid. Genom att kombinera sin expertis inom ingenjörskunnande och digitalisering hjälper ABB industrier att prestera på en konstant hög nivå, samtidigt som de blir mer effektiva, produktiva och hållbara och kan öka sin konkurrenskraft. På ABB kallar vi detta för "Engineered to Outrun". Företaget har över 140 års historia och mer än 110 000 medarbetare över hela världen. ABB:s aktier är noterade på SIX Swiss Exchange (ABBN) och Nasdaq Stockholm (ABB). www.abb.com

ABB:s affärsområde Process Automation automatiserar, elektrifierar och digitaliserar industriella processer som tillgodoser ett stort antal grundläggande behov – från tillgång till energi, vatten och material, till produktion av varor och transport av dem till marknaden. Med sina cirka 20 000 medarbetare, ledande teknik och service hjälper ABB Process Automation kunder inom process-, hybrid- och maritim industri att förbättra prestanda och säkerhet i verksamheten, vilket möjliggör en mer hållbar och resurseffektiv framtid. go.abb/processautomation

—

För mer information, kontakta:

ABB Sverige
Christine Gunnarsson, presschef
+46 72 461 20 00
press@se.abb.com