

20 MARS 2026

ABB lanserar pH/ORP-sensorn med digital anslutning och branschledande livslängd

- Den nya 500 X pH/ORP-sensorn håller upp till tio gånger längre än konkurrerande sensorer i de tuffaste industriella tillämpningarna, vilket minskar ersättningskostnaderna
- EZLink™ har en enkel anslutnings- och mätfunktion för snabb installation och igångkörning, vilket minskar installationstiden och underhållskostnaderna
- Bygger vidare på ABB:s pålitliga TB-produktserie och över 70 års erfarenhet av pH/ORP-mätning genom att lägga till digitala funktioner

ABB meddelar lanseringen av en stor innovation inom pH/ORP-mätning: 500 X-sensorn som är konstruerad för krävande industriella tillämpningar där extrema processförhållanden normalt leder till att konventionella pH/ORP-sensorer slutar fungera inom timmar eller dagar på grund av referensförgiftning. Den nya sensorn har en exklusiv design som motstår både förgiftning och nedsmutsning. Med stöd av kundutvärderingar visade 500 X pH/ORP-sensorn upp till tio gånger längre livslängd än konventionella sensorer i tester med extrema temperaturer och pH-nivåer.

500 X-givarna ansluts sömlöst till ABB:s sändare via den digitala plattformen EZLink™ och ger anslutnings- och mätkapacitet. Med den nyligen lanserade AWT424-sändaren kan användarna enkelt få tillgång till mät-, diagnos- och revisionsdata samt programuppdateringar och sensorinformation via sina smartmobiler och EZLink™ Connect-appen.

500 X är det senaste tillskottet i ABB:s familj av digitala och analoga pH/ORP-sensorer och den har samma unika färgkodade design som gör det lätt att hitta och välja den optimala pH/ORP-sensorn för en tillämpning.

"Nya 500 X bygger vidare på över 70 års erfarenhet av ABB:s pH/ORP-mätning med vår pålitliga TB-produktserie, för att lägga till ny digital kapacitet och prestanda", berättar Nik Siwek, Global Product Manager, Continuous Water Analysis inom ABB:s division Measurement & Analytics. "Den ger samma hållbarhet som vår TB-serie i kombination med användarvänlig digital anslutning. Den robusta konstruktionen och de digitala anslutningsmöjligheterna gör 500 X till den perfekta lösningen för de mest krävande industriella tillämpningarna och säkerställer att användarna kan bibehålla processsäkerheten samtidigt som drifts- och underhållskraven minskas avsevärt."

500-serien, som består av 500 X och 500 PRO, har ABB:s mest hållbara elektroder, för krävande, högpresterande industri- och marin användning, inklusive tillämpningar för extremt högt tryck, hög temperatur och nedsmutsning.

Samtidigt är 100-serien (100E, 100GP, 100 ULTRA) ABB:s sensorfamilj på ingångsnivån som används i många olika allmänna tillämpningar inom dricksvatten, avloppsvatten, bevattning, vattenbruk, miljöövervakning och korrosionskontroll av pannor.

700-serien (700 ULTRA) är en laddningsbar specialsensor för tillämpningar med hög noggrannhet, till exempel tillämpningar med extremt låg ledningsförmåga.

Att notera: Detta är en svensk översättning av ABB:s engelska pressmeddelande daterat 10 mars 2026, vilket kan läsas i sin helhet på abb.com/news. Om tolkningsfrågor uppstår gäller det engelska pressmeddelandet.

ABB är en teknikledare inom elektrifiering och automation, vilket möjliggör en mer hållbar och resurseffektiv framtid. Genom att koppla samman sin expertis inom teknik och digitalisering hjälper ABB industrier att prestera på hög nivå, samtidigt som de blir mer effektiva, produktiva och hållbara så att de överträffar sina konkurrenter. På ABB kallar vi detta för "Engineered to Outrun". Företaget har en över 140-årig historia och cirka 110 000 anställda över hela världen. ABB:s aktier är noterade på SIX Swiss Exchange (ABBN) och Nasdaq Stockholm (ABB). www.abb.com

ABB:s affärsområde Automation automatiserar, elektrifierar och digitaliserar industriella verksamheter som tillgodoser ett brett spektrum av grundläggande behov – från att tillhandahålla energi, vatten och material till att producera varor och transportera dem till marknaden. Med ca 26 000 medarbetare samt ledande teknik- och serviceexpertis hjälper Automation process-, hybrid- och marinindustrin att 'outrun – leaner and cleaner'. go.abb/automation

—

För mer information, kontakta:

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