

24 NOVEMBER 2025

ABB lanserar ny tjockleksmätare för varmvalsning av aluminium

- ABB utökar erbjudandet av Millmate Thickness Gauge (MTG) med ny version för varmvalsning av aluminium
- Ny design ger förbättrad miljötålighet för att klara den tuffa miljön i varmvalsverk för aluminium
- Möjliggör legeringsoberoende strålningsfri och enkelsidig mätning

ABB har lanserat en ny version av sin Millmate Thickness Gauge (MTG) som ger exakta mätningar av aluminiumtjocklek i slutfasen av varmvalsningsprocessen. Den nya MTG Box Gauge utökar MTG-teknikens beprövade prestanda till varmvalsningsmiljöer. MTG Box Gauge mäter tjockleken på aluminiumband under 8 millimeter i slutet av varmvalsningen, där exakta mätningar är avgörande för att säkerställa produktkvalitet och produktionseffektivitet.

Skyddet mot de krävande förhållanden som uppstår i varmvalsningsprocesser säkerställs av en förbättrad IP66-tätning som skyddar de inre givardelarna från kontakt med de emulsioner som används under valsning för att hantera friktion och kontrollera temperaturer.

Den nya designen har också ett optimerat internt luftflöde som leder kall luft till värmekänslig elektronik, samtidigt som varm luft leds ut genom givarens botten. Detta kan sänka driftstemperaturen för sändarspolen med upp till 40°C, vilket bidrar till ökad hållbarhet och förbättrad effektivitet.

Med hjälp av ABB:s teknik för pulsad virvelström undviker MTG Box Gauge den komplexitet och de säkerhetsproblem som är förknippade med röntgenmätare.

MTG tjockleksmätare möjliggör också exakt enkelsidig mätning av bandet. Detta förenklar inte bara installation och underhåll utan minskar också utrymmesbehovet i valsverket, vilket gör det särskilt värdefullt när åtkomsten till bandets undersida är begränsad.

Till skillnad från traditionella tjockleksmätare som kräver omkalibrering för olika aluminiumlegeringar, ger MTG's tjockleksmätare pålitliga och exakta resultat oavsett legeringstyp. Denna legeringsoberoende lösning hjälper tillverkare att förenkla installationen, minska stilleståndstiden och upprätthålla kontinuerlig valsning i blandade produktionsscheman.

"Att upprätthålla exakta och tillförlitliga tjockleksmätningar under slutfasen av varmvalsning har traditionellt varit en komplex uppgift för aluminiumtillverkare", säger Lars Karlsson, Global Product Line Manager på ABB:s division Measurement & Analytics. "Vår MTG tjockleksmätare är den ultimata lösningen

varmvalsning av aluminium. Den här innovativa fabrikskalibrerade mätaren bygger på den beprövade framgången i kallvalsverk och har förbättrad miljötålighet för att klara de tuffaste förhållandena. Tack vare en legeringsoberoende säker teknik, minimalt underhåll och enkelsidig mätning säkerställer MTG Box Gauge precision, tillförlitlighet och effektivitet i varmvalsningsprocesser för aluminium."

I oktober 2025 erhöll ABB utmärkelsen "Manufacturer of the Year" vid Instrumentation & Electronics Awards för vår förmåga att hjälpa aluminiumindustrin att optimera produktionen, minska avfall och uppnå målen för minskat fossilberoende.

Att notera: Detta är en svensk översättning av ABB:s engelska pressmeddelande daterat 24 november 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 cirka 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 bli mer effektiva, produktiva och hållbara och att öka sin konkurrenskraft. go.abb.com/processautomation

—

För mer information, kontakta:

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