



## Prevas hjälper till att klimatneutralisera armeringsstålproduktionen i Norge. Ny order på optimeringsmjukvara.

Som ett steg på vägen mot en mer klimatneutral armeringsståltillverkning har Prevas fått äran att leverera senaste generationen av optimeringsmjukvaran FOCS G7 till Celsa Armeringsstål AS. Leveransen är uppdelad i två steg och kommer vara fullt levererad 2025.

Celsa Armeringsstål AS, som är en del av Celsa Nordic, är ett av Norges största återvinnande företag och har en stark miljö- och hållbarhetsprofil. En av byggstenarna i hållbarhetsarbetet är att utveckla sin cirkulära och hundprocentigt skrotbaserade värdekedja. Deras smältverk baseras på EAF-teknologin (Electric Arc Furnace based production) där man brukar vattenkraft som energikälla. Som ett steg i hållbarhetsomställningen kommer företaget att investera i en ny omvärmningsugn där elproducerad grön vätgas (green hydrogen) kommer att ersätta bland annat naturgas som bränsle. Ugnen uppskattas finnas på plats under 2024–2025 och blir den första omvärmningsugn till varmvalsverk som kommer bruka vätgas som enda energikälla.

Prevas uppdrag är att leverera mjukvaran FOCS G7 som möjliggör användandet av vätgas som bränsle. Prevas lösning optimerar även värmeförbrukningen i ugnen och ger således en stabilare produktion med förbättrad kvalitet och besparingar i bränsle och energi som resultat.

Som ett första steg kommer Prevas installera mjukvaran på befintlig ugn redan under 2023, vilket är avgörande för att modellen ska lära sig den aktuella bränslemixen och produktmixen som passerar genom

omvärmningsugnen. Redan under denna modellutbildningsfas förväntas lösningen sänka förbrukningen och ge miljöfördelar och stabilare produktion i väntan på den nya ugnen.

- Att vara med och utveckla framtidens fossilfria ståltillverkning är viktigt och känns väldigt stimulerande. Vi ser ett ökande intresse från våra kunder att uppgradera sina fossilbränsleeldade ugnar till fossilfria alternativ. Där ser vi att Prevas kan hjälpa till, säger Per Åhman, Senior Expert Furnace Control.

Prevas produktfamilj FOCS omfattar automatiska styrsystem som är marknadsledande inom ugnstyrning. För [mer information om FOCS](#), besök gärna vår hemsida.

## Prevas | Hello Possibility.

---

### För mer information, kontakta

Peter Karlsson, Business Unit Manager, Automation, Prevas AB, Mobil: +46 70 399 00 01, E-post: [peter.karlsson@prevas.se](mailto:peter.karlsson@prevas.se)  
Per Åhman, Senior Expert Furnace Control, Prevas AB, Mobil: +46 76 146 31 50, E-post: [per.ahman@prevas.se](mailto:per.ahman@prevas.se)

### Om Prevas

Prevas är ett utvecklingshus där påhittigheten står i centrum. Med hög teknisk kompetens och affärsförståelse hjälper vi kunder inom vitt skilda branscher att dra större nytta av vår tids teknikutveckling. Nyttä för människor, planeten och ekonomin. Prevas startade 1985 och är idag 850 medarbetare i Sverige, Danmark och Norge. Prevas är börsnoterade på NASDAQ Stockholm sedan 1998. För mer info om Prevas, besök [www.prevas.se](http://www.prevas.se).

### Om Celsa Nordic

Celsa Armeringsstål AS är en del av koncernen Celsa Nordic.

Celsa Nordic består av skrotåtervinnaren Celsa Nordic Recycling, stål- och valsverket Celsa Armeringsstål och servicecentren Celsa Steel Service i Norge, Sverige, Finland och Danmark. Deras armeringsstål har långt under hälften av CO2-utsläppet knutet till produktion jämfört med genomsnittet för Europeisk armeringsstålproduktion. Celsa Nordic har som mål att innan 2030 reducera sina CO2-utsläpp med 50%, reducera lokala utsläpp med 50%, sluta värdekedjan (zero waste), samt reducera CO-utsläpp kopplat till transporter med med 50%. För mer info om Celsa Nordic, besök [www.celsanordic.com](http://www.celsanordic.com).