

# ArcelorMittal heeft vandaag een strategische samenwerking met Amazon Web Services (AWS) aangekondigd om de industriële automatisering binnen haar wereldwijde activiteiten te versnellen door middel van geavanceerde cloud-, kunstmatige intelligentie- en edge-technologieën.

De samenwerking brengt de mogelijkheden van AWS cloud en AI rechtstreeks naar de productieprocessen van ArcelorMittal, wat kansen biedt voor verdere optimalisatie en verbetering van de veiligheid, betrouwbaarheid van assets en energie-efficiëntie.

ArcelorMittal zal een deel van zijn operationele technologie (OT) en informatietechnologie (IT) samenbrengen op de AWS-infrastructuur, die is ontworpen voor veiligheid en schaalbaarheid, waardoor cloud en AI worden uitgebreid naar de rand van zijn productieomgevingen. Door gebruik te maken van AWS-services voor industrieel IoT, realtime sensorgegevens en machine learning, zal het bedrijf AI inzetten op de productielocatie, waardoor voorspellend onderhoud, computervisie-kwaliteitscontrole, procesoptimalisatie en digitale tweelingen van zijn fysieke assets en productielijnen mogelijk worden.

Om de grootschalige toepassing van digitale technologie en kunstmatige intelligentie te bevorderen, zal AWS een uitgebreid opleidingsprogramma ontwerpen en aanbieden voor het wereldwijde personeel van ArcelorMittal.

Naast de samenwerking op het gebied van cloudcomputing en AI, heeft Amazon een meerjarige raamovereenkomst gesloten met ArcelorMittal voor de levering van constructiestaal in Europa en het Verenigd Koninkrijk. In het kader van deze overeenkomst levert ArcelorMittal koolstofarm XCarb®-staal voor gebruik in Amazon-vestigingen en AWS-datacenters, waarmee Amazon zijn doel om in 2040 CO<sub>2</sub>-neutraal te zijn ondersteunt. De overeenkomst weerspiegelt de gedeelde ambitie van beide bedrijven om de decarbonisatie van de bouwsector op grote schaal te bevorderen.

---

**Tanuja Randery, Managing Director en Vice President EMEA van AWS, zei:**

*“ArcelorMittal herdefinieert de manier waarop staalproductie werkt, van voorspellend onderhoud aan ovens en andere industriële installaties tot AI-gestuurde*

*energieoptimalisatie. Door AI direct in de productie toe te passen, creëren ze nieuwe manieren om veiliger en efficiënter te werken op staalfabrieken in 14 landen. We zijn verheugd om samen te werken met klanten die op dit niveau denken, en AWS is er trots op de ambities van ArcelorMittal te ondersteunen met cloud-, edge- en AI-technologie die geschikt is voor industriële schaal.”*

**Nik Puri, Group CIO & CISO bij ArcelorMittal, zei:**

*“De volgende stap in de digitale transformatie van de staalindustrie ligt op de werkvloer. Met AWS brengen we cloudtechnologie en AI rechtstreeks naar de productielocatie. Zo verbinden we onze assets en bouwen we fabrieken die in realtime waarnemen, leren en optimaliseren. Door onze operationele en informatietechnologie samen te brengen op één veilig platform, stappen we over op digitaal gestuurde processen: veiliger voor onze medewerkers, betrouwbaarder qua output en duurzamer van ontwerp. Zo industrialiseren we AI op grote schaal in de gehele waardeketen van de staalproductie.”*

**EINDE**

### **Over ArcelorMittal**

ArcelorMittal is een van 's werelds toonaangevende geïntegreerde staal- en mijnbouwbedrijven met vestigingen in 60 landen en primaire staalproductie in 14 landen. Het is de grootste staalproducent in Europa, behoort tot de grootste in Noord- en Zuid-Amerika en heeft een groeiende aanwezigheid in Azië via zijn joint venture AM/NS India. ArcelorMittal verkoopt zijn producten aan een breed scala aan klanten, waaronder de auto-, machinebouw-, bouw- en machine-industrie, en genereerde in 2025 een omzet van \$ 61,4 miljard, produceerde 55,6 miljoen ton ruw staal en 48,8 miljoen ton ijzererts. Ons doel is om slimmer staal te produceren voor mens en planeet. Staal geproduceerd met behulp van innovatieve processen die minder energie verbruiken, aanzienlijk minder koolstof uitstoten en de kosten verlagen. Staal dat schoner, sterker en herbruikbaar is. Staal voor de infrastructuur voor hernieuwbare energie die samenlevingen zal ondersteunen bij hun transformatie in deze eeuw. Met staal als kern, onze inventieve mensen en een ondernemende cultuur als basis, zullen we de wereld ondersteunen bij het realiseren van die verandering.

ArcelorMittal is genoteerd aan de beurzen van New York (MT), Amsterdam (MT), Parijs (MT), Luxemburg (MT) en aan de Spaanse beurzen van Barcelona, Bilbao, Madrid en Valencia (MTS).

<http://corporate.arcelormittal.com/>