

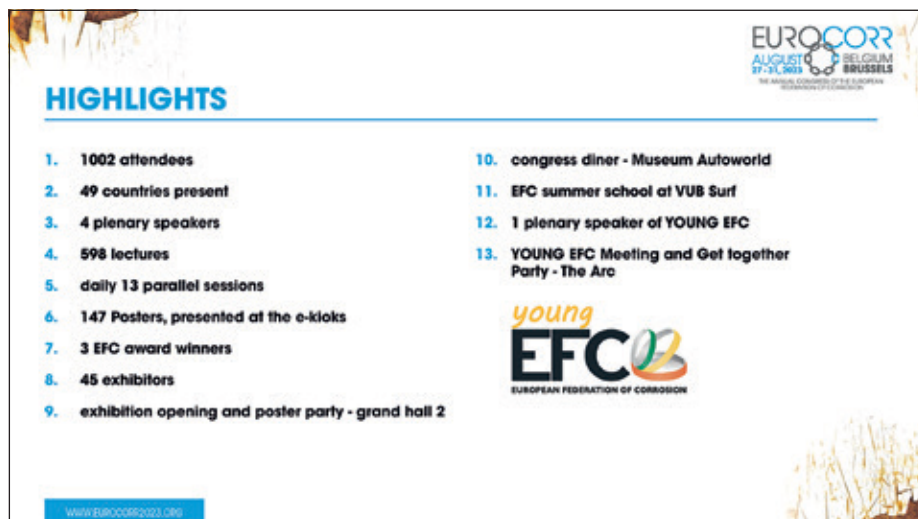
VOM kijkt terug op een succesvolle editie van Eurocorr 2023

i VOM
Veerle Fincken & Julie Moreau

Meer dan duizend internationale deelnemers uit de academische en industriële wereld kwamen samen op de 43ste editie van Eurocorr in Brussel. Dit jaar trok vooral corrosie in de groene industrie de aandacht. Van recyclage en 3D printen van metalen, de rol van metalen in de energietransitie (windmolens, batterijen, waterstofopslag en -transport, nieuwe nucleaire centrales) tot aan CO₂-vrije productie.

De organisatoren, VOM in samenwerking met de Universiteit van Bergen (UMONS), de Vrije Universiteit Brussel (VUB), Materia Nova, Congres Organiser Garant en Dechema kijken terug naar een succesvolle editie van EUROCORR 2023 die zij van 27 t.e.m. 31 augustus hebben georganiseerd in Square congresscenter in het historische centrum van Brussel. Een unicum want voor het eerst in 43 jaar vond dit congres plaats in België.

Bijgaande afbeeldingen geven een idee van de bekendheid van dit congres:



Op Eurocorr 2023 stonden datacaptatie en artificiële intelligentie centraal om het gedrag van corrosie te voorspellen. Internationale keynote speakers deelden hun kennis vanuit diverse sectoren hoe datacaptatie basis is van een goede modellering. Via data-verzameling vanuit een proces kan men kritische punten eruit te halen en inzetten om het corrosiegedrag te voorspellen.

Eurocorr 2023 was ook een belangrijk netwerkmoment voor de European Federation of Corrosion (EFC). Vele specialisten over heel de wereld engageren zich in een 40-tal working parties rond specifieke thema's: van microbiële, galvanische, atmosferische corrosie tot actuele onderzoeks-

domeinen zoals 3D-printen en waterstof-economie.

De rode draad doorheen het congres was dat de corrosiewetenschap en -techniek aan de vooravond staan van een belangrijke vooruitgang op het gebied van levensduurvoorspelling en technologische oplossingen voor levensduurverlenging. Enerzijds moet ons vakgebied een belangrijke rol spelen in de duurzaamheid van toekomstige infrastructuur voor hernieuwbare energie. Anderzijds staat de nieuwe materiaalontwikkeling ook voor veel uitdagingen. Bepaalde primaire materialen worden schaarser. We moeten kritisch kijken naar het hergebruik en het aanboren van nieuwe materialen. Met minder materialen moeten we toch een gelijkwaardige bescherming kunnen treffen. In dit verhaal is een belangrijke rol weggelegd bij artificiële intelligentie om na te gaan welke materiaal- of omgevingsfactoren corrosie het meest zullen beïnvloeden. Maar ook welke chemie het best bescherming zou kunnen bieden.

4 dagen lang kennis vergaren tijdens de vele lezingen, netwerken met een internationaal publiek, luisteren naar de projecten van Young Potentials gepresenteerd via E-posters, specialisten ontmoeten op hun stand, feesten met de Belgische Rockband The Expendables in het unieke kader van Autoworld. Dat alles maakte van Eurocorr een onvergetelijk event.



VOM-leden aanwezig als exposant op Eurocorr: Analis, Eurotherm, Zinga, Ocas, Labomat, Materia Nova.