

Press release | Presseinformation | Communiqué de Presse | Comunicato stampa | Comunicado de prensa | Persmededeling | Tisková zpráva | Komunikat prasowy | Tlačová informácia | Sajtóközlemény | Comunicado de imprensa

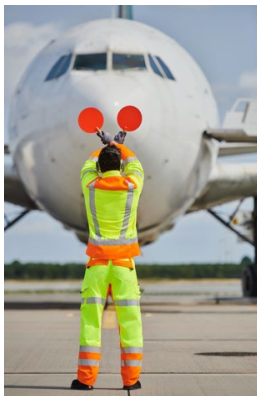
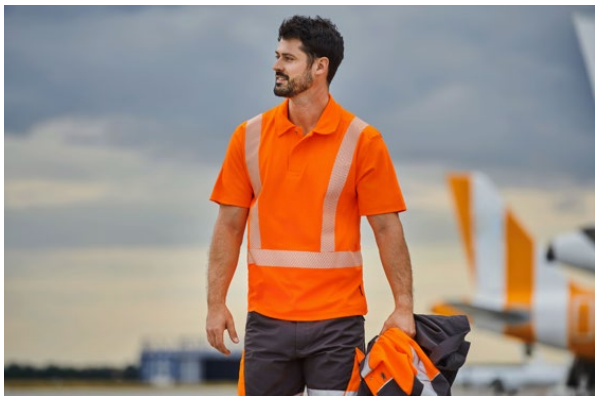
Mewa Servibel NV
www.mewa.be
Tel.: +32 (0)15 45 15 80

Perscontact
VPR Consult BV
Heidi Smitt
Tel.: +32 (0)2 445 52 00
Heidi.smitt@vprconsult.be

AI-geteste veiligheid voor hoge zichtbaarheidskleding

Mei 2024

Samen met het Duitse Fraunhofer Instituut heeft textieldienstverlener Mewa een AI-ondersteunde testprocedure ontwikkeld waarmee het beschermende effect van hoge zichtbaarheidskleding na elk was- en verzorgingsproces nauwkeurig kan worden bepaald. Volgens een onderzoek van de Duitse Sociale Ongevallenverzekering (DGUV) en de Duitse Bouwwerkgeversvereniging (BG Bau) biedt deze controlemethode meer veiligheid dan alle andere.





Mewa gebruikt AI voor het functioneel testen van hoge zichtbaarheidskleding, waardoor de betrouwbaarheid van de resultaten aanzienlijk toeneemt. (Foto's: Mewa)

DGUV en BG bevestigen betrouwbaarheid

De betrouwbaarheid van de gepatenteerde AI-ondersteunde digitale test werd in 2023 getest tijdens een onderzoeksproject van DGUV/BG Bau. De wetenschappelijke laboratorium- en veldtesten bevestigden dat het op AI gebaseerde proces betrouwbaarder dan het menselijk oog waarneemt wanneer de zichtbaarheid van hoge zichtbaarheidskleding niet meer voldoet aan de norm. Door het gepatenteerde digitale inspectiesysteem te gebruiken in het kwaliteitsborgingsproces, kan Mewa er nu nog beter voor zorgen dat kleding met tekenen van slijtage tijdig wordt afgekeurd of gerepareerd door bijvoorbeeld reflecterende strips te vervangen.

Digitaal en met kunstmatige intelligentie

Het verbeterde inspectieproces tilt de kwaliteitscontrole van hoge zichtbaarheidskleding naar een nieuw veiligheidsniveau. Het digitale proces is ontwikkeld en gepatenteerd in samenwerking met het Fraunhofer Instituut. Het is tot nu toe het enige in zijn soort op de markt en het werd inmiddels erkend als een van de beste realisaties in de categorie "Optische Technologie" van de German Industry Award.

In een volledig geautomatiseerd inspectieproces wordt de kleding na het wassen en drogen via een transportsysteem door het testsysteem getransporteerd, hangend op kleerhangers. Daar wordt zowel de luminantiefactor van de fluorescerende stof als de specifieke reflectiewaarde van de retroreflecterende strips geregistreerd en gedocumenteerd. Als de software detecteert dat een stuk kleefstof buiten de standaardwaarden valt, wordt het automatisch gescheiden en onderworpen aan een verder inspectieproces. "De AI-ondersteunde technologie is een aanvulling op de eerdere visuele inspectie en garandeert onze klanten nog meer veiligheid. Tegen eind 2025 zullen we deze digitale inspecties in alle Mewa vestigingen kunnen uitvoeren," legt Stefan Abel, Hoofd Kwaliteit Productie & Logistiek bij Mewa, uit. De resultaten worden automatisch gedocumenteerd en kunnen indien nodig ook beschikbaar worden gesteld aan klanten, bijvoorbeeld bij een audit.

Regelmatige inspectie van functionaliteit is verplicht

Bedrijven moeten ervoor zorgen dat hoge zichtbaarheidskleding wordt gebruikt in overeenstemming met de risicobeoordeling en regelmatig wordt gecontroleerd op functionaliteit. Dit wordt bepaald door de ongevallenpreventievoorschriften van de beroepsverenigingen en de PBM-gebruiksverordening. Als het onderhoud van de hoge zichtbaarheidskleding wordt overgelaten aan professionele industriële wasserijbedrijven, zijn zij verantwoordelijk voor het opnieuw in omloop brengen van de PBM. Zij dienen ervoor te zorgen dat de reflecterende strips en de fluorescerende stof nog steeds volledige beschermende bieden. Dit geldt voor alle sectoren waar hoge zichtbaarheidskleding gedragen moet worden: spoor- en weggebouw, transport en verkeer, scheepvaart en landbouwactiviteiten en voor hulpdiensten en ordehandhavers.



Mewa

De Mewa Groep, met hoofdkantoor in Wiesbaden, is een van de meest toonaangevende leveranciers voor bedrijfstextiel met complete dienstverlening in Europa en marktleider in Duitsland. Het productaanbod van het bedrijf richt zich op poetsdoeken, maar ook op werkkleding en beschermende kleding voor de industrie, handel, horeca en gezondheidszorg. De B2B-dienstverlening omvat advies, levering, onderhoud, herstelling en vervanging van textiel volgens gecertificeerde kwaliteits-, hygiëne- en veiligheidsnormen. In Europa dragen meer dan 1,1 miljoen werknemers de werkkleding van Mewa en zo'n 3 miljoen mensen gebruiken de herbruikbare poetsdoeken van Mewa om installaties en machines te reinigen. Met 47 vestigingen en ongeveer 5.700 werknemers levert het familiebedrijf aan meer dan 200.000 B2B-klanten. De omzet in 2022 bedroeg 829 miljoen euro.

Mewa is opgericht in 1908 en is een pionier op vlak van duurzame textieldiensten. De bedrijfsstrategie is consequent gericht op duurzaamheid. Mewa viel al meermaals in de prijzen voor zijn klantgerichtheid en zijn kwaliteits- en resource management.

Meer informatie:

www.mewa.be

www.mewa.be/newsroom

twitter.com/MEWA_BE

facebook.com/MEWABENELUX

instagram.com/mewa_textilservice

linkedin.com/company/mewa-textil-management