



Definitief

Persbericht

Loma Systems succesvol met “zwaarwegende” Europese certificering

Het National Measurement Office (NMO) heeft Loma Systems een OIML R51 conformiteitscertificaat en een certificaat van EC-typenonderzoek volgens de Europese Richtlijn meetinstrumenten (MID) toegekend voor de robuuste en nauwkeurige CW³ Super HeavyWeight en HeavyWeight controlewegers.

De Loma CW³ controleweger, afgestemd op een langdurige nauwkeurigheid en stabiliteit in zware omgevingen, is getest in het NMO-meetinstituut in Teddington, Londen. De CW³ werd in een klimaatkamer geplaatst waarin extreme gebruiksomstandigheden worden gesimuleerd, zoals temperaturen tussen -5 °C en +40 °C met een vochtigheidsgraad van 85%. Daarnaast werd de controleweger getest in een echovrije kamer, die wordt gebruikt voor het simuleren van de effecten van elektrische interferentie door radiofrequenties.

Het NMO is verantwoordelijk voor de uitvoering van de Weights and Measures Act, de belangrijkste wetgeving op het gebied van maten en gewichten in het Verenigd Koninkrijk, en is een aangemelde instantie voor conformiteitsbeoordelingsactiviteiten onder de MID. Ook is het NMO in het Verenigd Koninkrijk de instantie voor de toekenning van OIML-conformiteitscertificaten. R51 van de OIML (International Organization of Legal Metrology/Internationale Organisatie voor Wettelijke Metrologie) wordt gebruikt als normatief document om conformiteit aan te tonen met de essentiële vereisten van de MID.

De MID-certificering wordt in heel Europa erkend en geldt voor de metrologische aspecten van de apparatuur, zoals nauwkeurigheid, afleesbaarheid van het display, technische functionaliteit, elektronica, controles en testmethoden. Bij het beoordelingsproces wordt ook gecontroleerd of de controlewegers niet frauduleus kunnen worden gebruikt. Een certificaat volgens OIML R51 kan worden gebruikt om goedkeuring te krijgen in landen buiten Europa.

Het certificaat van EC-typenonderzoek betekent dat Loma de goedgekeurde controlewegers in de hele EU kan aanbieden en is niet alleen een bevestiging van de doelstelling van het bedrijf om te garanderen dat het Loma-assortiment controlewegers toonaangevend is wat betreft nauwkeurigheid, maar ook een bewijs dat Loma controlewegers met het oog op duurzaamheid zijn ontworpen.

De CW³ Super HeavyWeight kan zware producten van maximaal 50 kg nauwkeurig wegen. Deze capaciteit was nieuw voor het NMO, want dit was de automatische dynamische controleweger met de zwaarste capaciteit die ooit ter certificering was aangeboden.

Paul Dixon, Product Certification Manager voor het National Measurement Office, merkt op: "Dit project met Loma heeft enkele echte uitdagingen opgeleverd op het gebied van dynamisch wegen. Het succes van het project betekent dat het assortiment controlewegers van Loma nu is uitgebreid van 6 kg naar een capaciteit van 50 kg".

Controlewegers die niet aan deze kwaliteitseisen voldoen, zijn niet bestand tegen de zware omstandigheden van productieomgevingen en kunnen vatbaar zijn voor onjuiste aflezingen. Ook kan apparatuur te lijden hebben onder een aantal fouten die duur kunnen uitpakken, zoals onnauwkeurigheid, nulpuntafwijkingen en periodiek 'vastlopen'. Dit zijn fouten die allemaal leiden tot onjuiste apparatuurstatistieken.

Simon Spencer, directeur van Loma Systems, merkt op: "We zijn heel blij dat onze nieuwe generatie CW³ controlewegers zowel de OIML R51-certificering als de MID-certificering heeft ontvangen. We streven er altijd naar apparatuur te ontwikkelen die robuust en betrouwbaar is, zodat onze positie op de markt alleen maar wordt versterkt. Bovendien is storingstijd een groot probleem in een proceslijn, omdat weegapparatuur essentieel is voor de productie. Klanten kunnen er echter gerust van uitgaan dat bij controlewegers die dergelijke certificeringen hebben ontvangen, de kans op storingen kleiner is."

Deze certificering is een aanvulling op het al gecertificeerde Loma CW³ assortiment controlewegers, die nu nauwkeurig kunnen wegen van 6 kg tot en met 50 kg. Het assortiment Loma CW³ controlewegers is het resultaat van meer dan 40 jaar deskundigheid op het gebied van de voedselverwerkings- en verpakkingindustrie. Het assortiment is geschikt voor alle verpakkingen, blikken, flessen, buidels, zakken en blisterverpakkingen en is dus ideaal voor zowel de voedselindustrie als de farmaceutische industrie.

De Loma controlewegers zijn gemakkelijk te installeren en bieden flexibiliteit zonder in te leveren op nauwkeurigheid.

De Loma controlewegers hebben een nauwkeurigheidsniveau met een standaarddeviatie tussen 0,06 g en 1,4 g, kunnen producten wegen van 5 tot en met 50 kg en kunnen een snelheid bereiken van maximaal 120 meter per minuut, ondersteund door de duurzaamheidsfilosofie van Loma.

Meer informatie over Loma Systems vindt u op: www.loma.nl , of stuur een e-mailbericht naar bnl.sales@loma.com of bel +31 (0) 492 573573

EINDE

