



Endversion

## Pressebericht

### **Loma Systems bucht „schwerwiegenden“ Erfolg bei europaweiter Zertifizierung**

Loma Systems wurden vom „National Measurement Office“ (NMO) – dem britischen nationalen Eichamt – für seine robusten und präzisen CW<sup>3</sup> Super HeavyWeight- und HeavyWeight-Kontrollwaagen ein OIML R51-Konformitätszertifikat und eine EG-Baumusterprüfbescheinigung in Einklang mit der Europäischen Messgeräte-richtlinie (MID) verliehen.

Lomas CW<sup>3</sup> Kontrollwaage, konstruiert für dauerhafte Präzision und Stabilität auch unter ungünstigen Umgebungsbedingungen, durchlief Prüfungen in den speziell dafür eingerichteten Räumen des NMO in Teddington, London. Die CW<sup>3</sup> wurde in einem Raum aufgestellt, in dem extreme Umgebungsbedingungen simuliert werden können, wie Temperaturen zwischen -5°C und +40°C bei 85% Luftfeuchtigkeit. Zusätzlich wurde die Kontrollwaage in einem reflexionsarmen Raum getestet, der zur Anwendung kommt, um die Effekte von Störungen durch HF-Funkwellen zu simulieren.

Das NMO ist zuständig für den "Weights and Measures Act" - die Verordnung für Maße und Gewichte - die in Großbritannien das wichtigste gesetzliche Instrument zur Regulierung dieses Gegenstands darstellt. Es ist eine für Konformitätsbewertungen im Einklang mit der MID benannte Stelle. Das NMO ist gleichzeitig die Ausstellungsbehörde für Konformitätszertifikate der OIML. Das R51-Zertifikat der OIML (Internationale Organisation für das gesetzliche Messwesen) gilt als normatives Dokument für den Nachweis der Konformität mit essentiellen Anforderungen der MID.

MID-Zertifizierung ist europaweit anerkannt und sie deckt messtechnische Aspekte wie Präzision, Ablesbarkeit der Anzeige, technische Funktionalität, Elektronik, Steuerung und Prüfungsmethoden ab. Das Prüfungsverfahren gewährleistet zudem, dass die Kontrollwaagen nicht für betrügerische Zwecke eingesetzt werden können.

Die OIML-R51 Abnahme dient als Grundlage für den Erhalt von Zulassungen in Ländern außerhalb Europas.

Die EG-Baumusterprüfbescheinigung bedeutet, dass Loma seine bewährten Kontrollwaagensysteme europaweit anbieten kann. Über das Streben des Unternehmens hinaus, mit seiner Kontrollwaagen-Reihe Marktführer auf dem Gebiet von Präzision zu sein, wird damit auch demonstriert, dass Loma-Kontrollwaagen äußerst robust und „designed to survive“ sind.

Die CW<sup>3</sup> Super HeavyWeight kann schwere Produkte bis zu 50kg exakt wiegen. Diese Kapazität stellte Neuland für das NMO dar, denn es handelte sich um die automatisch-dynamische Kontrollwaage mit der höchsten Kapazität, die jemals bei ihm zur Abnahme eingereicht wurde.

Paul Dixon, zuständig für die Produktzertifizierung beim NMO sagt: „Dies mit Loma durchgeführte Projekt brachte einige echte Herausforderungen auf dem Gebiet des dynamischen Wägens mit sich. Der Erfolg des Projekts bedeutet nun, dass die Bandbreite der Kontrollwaagen von Loma sich von einer Kapazität von 6 kg auf 50 kg ausgedehnt hat.“

Kontrollwaagen ohne solche Bemessungen sind nicht dafür konstruiert, den harten Bedingungen in der Produktion zu widerstehen und können anfällig für falsche Angaben sein. Darüber hinaus können solche Anlagen eine Reihe von kostspieligen Mängeln aufweisen, wie Ungenauigkeiten, unerwünschten Nullpunktverschiebungen und gelegentlichem „Einfrieren“, die alle fehlerhafte Messergebnisse zur Folge haben.

Simon Spencer, Geschäftsführer von Loma Systems, sagt dazu: „Wir freuen uns sehr, dass unsere CW<sup>3</sup> Kontrollwaagen der nächsten Generation sowohl mit dem OIML-R51 Zertifikat als auch mit der MID-Abnahme belohnt wurden. Wir bemühen uns ständig, Geräte zu bauen, die robust und zuverlässig sind und dies wird auch weiterhin unsere Position im Markt sichern. Hinzu kommt: Ausfallzeiten sind ein schwerwiegendes Problem für jede Art von Produktionsprozess und Wägeanlagen sind entscheidend für die Produktion. Doch mit dem Wissen, dass das Risiko eines Ausfalls bei Kontrollwaagen, die solche Prüfungen bestanden haben, deutlich geringer ist, können sich unsere Kunden entspannt zurücklehnen.“

Diese Zertifizierung baut auf der bereits geprüften CW<sup>3</sup> Kontrollwaagen-Reihe auf, mit der es nun möglich ist von 6 kg bis 50 kg präzise zu wiegen. Die CW<sup>3</sup> Kontrollwaagen-Serie von Loma ist Ergebnis von 40 Jahren Fachkompetenz in der Nahrungsmittelverarbeitung und der Verpackungsindustrie. Die Serie ist geeignet für

alle Packungen, Dosen, Flaschen, Beutel, Tüten, Säcke und Blisterverpackungen. Dadurch ist sie ideal für sowohl den Lebensmittel- als auch den pharmazeutischen Markt.

Lomas Baureihe von Kontrollwaagen ist leicht zu installieren und zu konfigurieren. Dabei bietet sie Flexibilität ohne Kompromisse bei der Präzision.

Die Kontrollwaagen von Loma sind fähig zu Genauigkeitsgraden zwischen 0,06 g bis 1,4 g Standardabweichung, können Produkte zwischen 5 g und 50 kg wiegen und laufen mit einer Geschwindigkeit von bis zu 120 Metern pro Sekunde. All dies gestützt von Lomas Philosophie „designed to survive“.

Mehr Information über Loma finden Sie auf unserer Website: [www.loma.com](http://www.loma.com) oder E-Mail an [de.sales@loma.com](mailto:de.sales@loma.com) oder Telefon +49 (0)511 9666 811.

**ENDE**

