Mobile Ladungssicherungstests

Artikel vom **23. Juni 2026**
Logistik

Polifilm Cast hat mit dem »Rolling Lab« ein mobiles Prüfverfahren zur Ladungssicherung direkt beim Kunden entwickelt. Das mobile Testsystem ermöglicht Belastungstests unter realitätsnahen Bedingungen vor Ort für mehr Transport- und Prozesssicherheit entlang der Lieferkette.



Das mobile Testsystem richtet sich an Produktionsunternehmen, Handelsbetriebe sowie Logistikdienstleister, die ihre Ladungssicherung direkt vor Ort analysieren und optimieren möchten (Bild: Polifilm).

Vor dem Hintergrund steigender Anforderungen an Transportsicherheit und regulatorischer Vorgaben hat die Polifilm Cast GmbH mit »Rolling Lab« ein mobiles Testsystem für die Prüfung von Ladeeinheiten vorgestellt. Die Prüftechnik ist in einen speziell ausgestatteten Lkw integriert und ermöglicht Tests direkt beim Kunden, ohne dass externe Prüfzentren genutzt werden müssen. Denn unzureichend gesicherte Ladeeinheiten können während des Transports verrutschen oder kippen und dadurch Schäden, Verzögerungen sowie Haftungsrisiken verursachen. Das mobile Testsystem führt dynamische Beschleunigungstests nach EUMOS 40509 mit Belastungen bis 0,8 g sowie Kipptests gemäß DIN 55415 durch. Die zu prüfenden Ladeeinheiten werden auf einer Prüfplattform im Lkw positioniert und kontrollierten Belastungen ausgesetzt. Während der Tests bleibt das Fahrzeug stationär. Die erforderlichen Kräfte werden technisch erzeugt und präzise gesteuert, sodass reale Transportbedingungen simuliert werden können. Auf diese Weise lassen sich sowohl das dynamische Verhalten als auch die statische Stabilität von Ladeeinheiten bewerten. Sämtliche Prüfergebnisse werden dokumentiert. Laut Hersteller besteht zusätzlich die Möglichkeit einer

Zertifizierung nach EUMOS 40509. Damit unterstützt das mobile Testsystem Unternehmen bei der Optimierung ihrer Verpackungs- und Sicherungskonzepte. Ziel ist eine höhere Transport- und Prozesssicherheit bei gleichzeitig reduziertem Materialeinsatz. Die Testergebnisse sollen zudem für Audits, regulatorische Nachweise sowie die Bewertung von Schadensfällen verwendbar sein.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag