Enviro Group GmbH
Kalteiche Ring 65
35708 Haiger

Tel: +49 2773 74780-0
E-Mail: mail@enviro-group.de
Web: www.enviro-group.de
E-Shop: www.enviropack.de

Deutschlands einziges Mobiles Testcenter

PROFESSIONELLE
LADUNGSSICHERUNG
DIREKT VOR ORT

WIE SICHER SIND IHRE LADEEINHEITEN?

Bei der Wahl der richtigen Verpackung kommen viele verschiedene Kriterien ins Spiel. Warenbeschaffenheit, Empfindlichkeit der Ware, Transportweg und viele Weitere.

Und wie überstehen die Waren den Transportweg? Auskunft darüber geben genaue Ladeeinheitenprüfungen, z.B. nach EUMOS 40509.

Mit einer Ladeeinheitenprüfung

- die Palettenstabilität erhöhen
- Transportschäden reduzieren
- Verpackung optimieren

LADEINHEITEN-TESTS DIREKT VOR ORT

Wir haben in den letzten Jahren nicht nur innovative Verpackungslösungen entwickelt, sondern auch zukunftsweisende Beratungsleistungen und Serviceangebote auf den Markt gebracht.

Wir können nun Ihre Ladeeinheiten in unserem Mobilen Testcenter bei Ihnen vor Ort testen. Dazu analysieren wir Ihren IST-Zustand und zeigen Ihnen Optimierungspotenziale auf, um Ihre Ladungssicherheit zu verbessern. Zusätzlich bieten wir qualifizierte Beratungen zum Thema Ladungssicherung.

Verschieden Anlagen können ganz unterschiedliche Packergebnisse liefern. Mit dem Mobilen Testcenter kann vor Ort jede Packstraße individuell getestet werden.

Das spart nicht nur aufwendige Transportwege zum Testcenter, sondern die Paletten können für alle Tests direkt an der eigenen Verpackungsanlage verpackt werden.

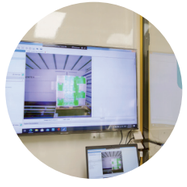
AUSGESTATTET MIT MODERNSTER TECHNIK

Auf der speziell entwickelten Beschleunigungsbank können Beschleunigungstest von 0,3G – 0,8G nach der EU-Richtlinie 2014/47 durchgeführt werden. Wir können Paletten mit bis zu 1 Tonne Gesamtgewicht und 1,75 m Palettenhöhe testen.

Die Tests werden mit einer hochwertigen Industriekamera aufgenommen und dokumentiert. Diese kann 80-164 Bilder mit einer Auflösung von 2,3 MB pro Sekunde aufnehmen. Somit wird sichergestellt, dass jede Bewegung der Ladung während des Tests aufgezeichnet wird.

Die Software zur Analyse der Ladeeinheiten-Stabilität erkennt gem. EUMOS 40509:

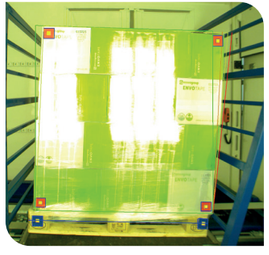
- Elastische Verformungen
- Lagenverschiebung auf der Palette und zwischen den Lagen
- Verformungen in der Primär-/ Sekundärverpackung



BEISPIEL SOFTWARE ERGEBNISSE EINER LADEEINHEITENPRÜFUNG

0,7G Test der nicht optimierten Palette
mit 386 Gramm
23 µ Power-Folie

Dynamische Deformation: 13,0 %



0,7G Test der optimierten Palette
mit 208 Gramm
20 µ Platinum Stretch

Dynamische Deformation: 8,0 %

Bei Stretchfolieneinsparungen von 44.856 kg pro Jahr wurde die Palettenstabilität deutlich erhöht. Umgerechnet würden 138.961 kg CO_2-Ausstoß pro Jahr eingespart werden. Das entspricht z. B. dem CO_2-Ausstoß von 999.719 Personenkilometern mit dem Auto.