



DAS TECHNOLOGIEZENTRUM DUO LAB

DUO
LAB



DAS TECHNOLOGIEZENTRUM DUO LAB

Während des Distributionsprozesses wirken auf Ihre Ladeeinheiten transport- und lagerbedingte Einflüsse. Eine optimal abgestimmte Transportverpackung bildet die Grundlage, Ihre Produkte wirtschaftlich und sicher zu Ihren Kunden zu transportieren. In unserem Technologiezentrum DUO LAB bieten wir nicht nur Speditionen und Händlern, sondern auch Sachverständigen, Verpackern und Verladern etc. ein entsprechendes Forum zur **Analyse und Optimierung von Verpackungskonzepten**. Das Technologiezentrum DUO LAB ist mit modernsten Technologien ausgestattet.

**Entdecken Sie
unsere Lösungen
für die Optimierung
Ihrer Ladeeinheiten-
sicherung!**



* Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D PL 19044 01 00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Die Prüftechnologien berücksichtigen den vollständigen Distributionszyklus vom Straßen- bis hin zum See- und Luftverkehr.

Die **DAkKS-Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018*** gewährleistet Ihnen die Objektivität und Reproduzierbarkeit aller Prüfungen in unserem Deutschen Technologiezentrum für Ladungs- & Transportgutsicherung.

REFERENZEN



IHR NUTZEN

- Anpassung der Sicherungskonzepte auf Ihre individuellen Transportanforderungen auf der Straße, der Schiene, auf dem Wasser oder in der Luft
- Entwicklung und Optimierung Ihrer individuellen Transportverpackung
- Zertifizierungen wirkungsvoller Transportverpackungskonzepte
- Vermeidung von Transportschäden und Reklamationen
- Abstimmung aller eingesetzten Verpackungskomponenten
- Verbrauchs- und Kostenoptimierung von Packmitteln
- Sicherheit im Distributionszyklus
- Nachvollziehbare Dokumentation

► **SICHERHEIT UND
KOSTENVORTEILE FÜR
IHR UNTERNEHMEN!**



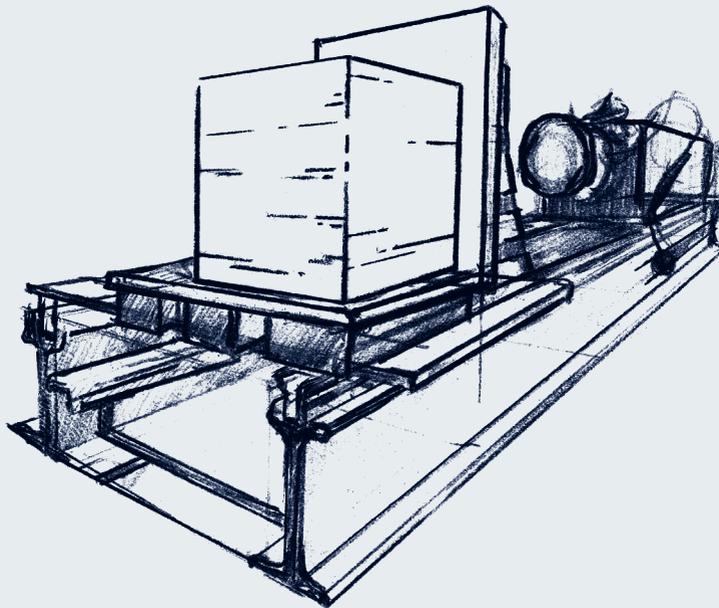
DANK DUO LAB MEHR ERFAHREN



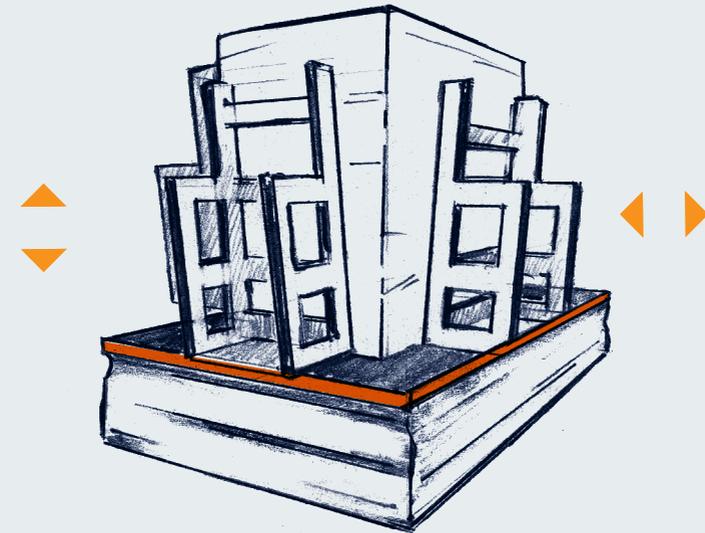
Wir bieten Workshops und Seminare rund um das Thema Produkt- und Transportverpackungen!

DIE TECHNOLOGIE

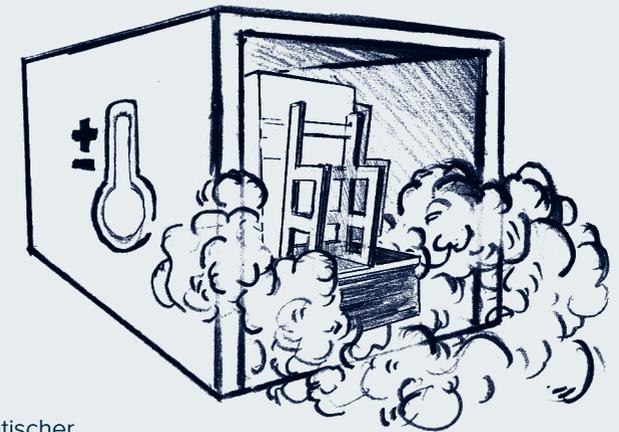
- Analyse der vorherrschenden Transportbedingungen
- Betrachtung der kompletten Ladeeinheit von der Primär- bis zur Transportverpackung
- Aufzeichnung und Simulation von kundenspezifischen Transportanforderungen durch modernste GPS-Geräte
- nationale und internationale Prüfnormen und -standards
- individuelle Prüfverfahren



- Simulation von Krafteinwirkungen auf Ladeeinheiten bis zu 15 G
- Abbrems-, Aufprall- und Beschleunigungsprüfung
- Beispiel: Lkw, Zug



- Beispiel: Lkw, Zug, Schiff und Flugzeug
- Transportvibrationen auf verschiedenen Distributionswegen
- Labortechnische Untersuchung von Kipp- und Neigbewegungen von Ladeeinheiten (z.B. Kreisverkehre)



- Abbildung klimatischer Bedingungen in allen Distributionszyklen (-25 °C bis +80 °C und RH 15 % bis 95 %)

DUO
LAB

DUO PLAST AG – WERK II
DAS TECHNOLOGIEZENTRUM DUO LAB
Industriegebiet an der B 84
36404 Sünna/Thüringen · Germany

Tel.: +49 (0) 6641 6550-0

E-Mail: duo_lab@duoplast.ag

www.duoplast.ag/duo-lab



DUO  PLAST®
IHR ERFOLG IN UNSERER FOLIE!

DUO INDUSTRY
DUO AGRO
DUO FOOD & HEALTH
DUO SYSTEMS

DUO LAB

DUO PLAST AG
David-Eifert-Straße 1
36341 Lauterbach · Germany
Tel.: +49 (0) 6641 6550-0
Fax: +49 (0) 6641 61713
E-Mail: info@duoplast.ag
www.duoplast.ag