

Simulace přepravních namáhání



Přepravuje se vaše zboží na paletách nebo jste nákladní dopravce? Pomocí testování vám pomůžeme udělat přepravu vašeho zboží **bezpečnější a ekologičtější.**

Provádíme simulaci běžných přepravních namáhání obalů.

Technici v laboratoři CIMTO nasimulují pomocí moderních zkušebních přístrojů chování obalů během přepravy, při nakládce, vykládce i během manipulace a skladování.

CIMTO nabízí realizaci zkoušek simulujících namáhání obalů během přepravy, zkoušky horizontálním rázem, vibracemi, stohováním a další. Připravíme pro vás protokol včetně grafů, fotografií a videozáznamu. Budete si jistí, že přepravujete zboží bezpečně.

Simulace přepravních namáhání

Prostřednictvím zkoušek běžného přepravního namáhání lze zajistit bezpečnou přepravu zboží a simulovat chování balení jak během vlastní cesty za nejrůznějších klimatických podmínek, tak i odolnost při nakládce, vykládce, následné manipulaci či skladování vašich výrobků. Pomůžeme vám optimalizovat náklady na přepravu s ohledem na životní prostředí. Odborně poradíme s množstvím obalových materiálů (folie) pro paletové jednotky.

Zkušební zařízení innSlide Boomerang

- Zkoušky horizontálním rázem lze provádět v souladu se směrnicí 47/2014 EU
- Pomocí innSlide lze zkoumat chování balení, např. paletové jednotky, při zpomalení až 0,8 g (simulace krizového brzdění kamionu nebo namáhání při průjezdu zatáčkou)
- Využit lze i klimatické komory a připravit balení na testy za nejrůznějšího počasí (teplota ± 50 °C, relativní vlhkost 0 až 90 %)
- Plnohodnotně lze zkoušet balení až do hmotnosti 1000 kg

Vibrační stolice MTS - zkoušky vibracemi

- Lze běžně testovat obal do velikosti základny 120 x 120 cm, výjimečně až 150 x 150 cm, o hmotnosti až 1000 kg
- Přístroj má velký rozsah zkušebních frekvencí a hodnot zdvihu desky, lze nasimulovat nejrůznější otřesy vznikající během přepravy, od vysokofrekvenčního chvění až po odskok obalu od základní desky, vyzkoušet jak odolnost vůči otěru, tak i stabilitu obalové jednotky

Vysokozdvížený vozík - zkouška zdvihem zdola

- Testování odolnosti balení při vidlicové manipulaci

Lis MTS - zkouška stohováním / stlačováním

- Chování balení při simulaci stohování dalšími baleními ve skladu
- Maximální zatížení až 10 t

Výsledky zkoušek jsou zaznamenány v protokolu s přílohami fotodokumentace, grafů a videozáznamu.

Po simulaci přepravních namáhání vystaví laboratoř Protokol o zkoušce, který zahrnuje výsledky naměřených hodnot. Na přání zákazníka je možné vystavit Prohlášení, které umožňuje detailnější komentáře k naměřeným hodnotám nebo případnou komparaci s výchozími daty.

Kontakty:

CIMTO, s. r. o.

Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno

Pracoviště: Olbrachtova 1740, 666 03 Tišnov

Jankovcova 938/18a, 170 00 Praha 7

Kontaktní osoba:

Ing. Michal Krempl, Ph.D., ředitel

e-mail: krempl@cimto.cz

Kateřina Slaninová, Dis. – asistentka jednatele

e-mail: slaninova@cimto.cz