

CONTACT US

THE point**GUARD**[™]

ISM Interservice GmbH

Hüttenstr. 6

D-40215 Düsseldorf

Telefon: +49 (0) 211 99 43 119

Fax: +49 (0) 211 99 43 116

www.ism-interservice.com

THE point**GUARD**[™]

A Division of United Pallet Services, Inc.

Modesto, CA

209.538.5844

www.palletpointguard.com

THE point**GUARD**[™] is patent pending.

13294949 UTILITY

29410865 DESIGN

29410866 DESIGN

PCT/US 12/21343 INTERNATIONAL

EIN NEUES ZEITALTER
DER **HOLZPALETTE**
HAT BEGONNEN

© Never Boring Design • neverboring.com



THE point**GUARD**[™]

SCHÜTZEN SIE IHRE PALETTEN BEWAHREN SIE DAS PRODUKT

Einführung der pointGUARD™, ein innovatives Schutzsystem aus Plastik, welches die Lebensdauer von herkömmlichen Holzpaletten um mindestens 400% verlängert. Das speziell entwickelte System, reduziert den von Gabelstaplern verursachten Schaden, enorm. Mit einem einfachen Wechsel spart pointGUARD™ Ihrem Geschäft bares Geld und ermöglicht Ihnen Prozesse viel effizienter zu gestalten. Lesen Sie weiter, um zu erfahren wie Sie mit pointGUARD™ Kosten und Aufwand bei beschädigten Paletten minimieren.



Wir wissen, das pointGUARD™ die Lebensdauer von Holzpaletten verlängert, aber wir haben es uns zur Aufgabe gemacht es auch zu beweisen.

Das Institut für Unit Load Design der Virginia Tech Universität hat unzählige Tests durchgeführt, um konkret herauszufinden, um wie viel genau sich die Lebensdauer einer Palette mit pointGUARD™ verlängert.

Diese Tests haben bewiesen, dass die Lebensdauer der Paletten mit pointGUARD™ um das 5-fache gesteigert werden kann.

ERWEITERN SIE DIE LEBENSDAUER DER PALETTEN UM DAS 5-FACHE ODER SOGAR MEHR

Haltbarkeits-/Widerstandsfähigkeits-Test

Die erste Testreihe, welche das Institut für Unit Load Design durchführte, um die Widerstandsfähigkeit zu errechnen, befasste sich mit dem Aufprallwiderstand und dem Zugwiderstand einer Palette mit pointGUARD™ und ohne.

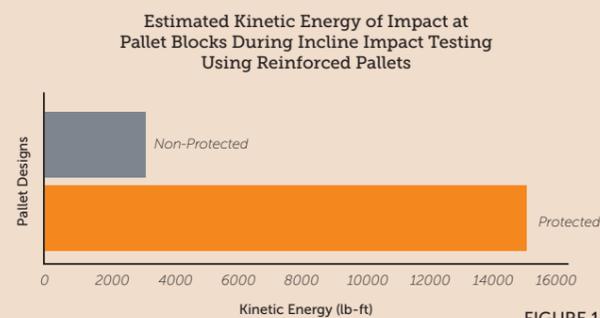


FIGURE 1

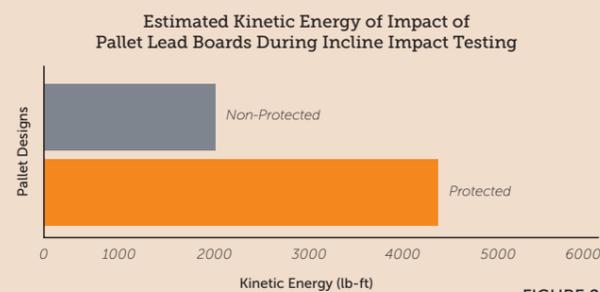


FIGURE 2

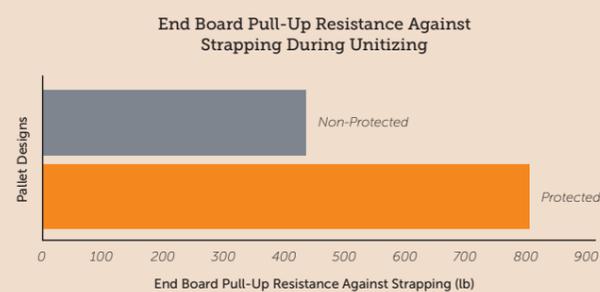


FIGURE 3

Der Lebensdauer-Test

Im zweiten Testdurchlauf hat das Institut für Unit Load Design den realen Lebenszyklus von pointGUARD™ geschützten Paletten errechnet. In diesem Test wurden reale Bedingungen geschaffen, welche die tägliche Arbeit mit Paletten widerspiegelt. Wie z.B. Transport (LKW, Schiff, Zug) oder auch Palettenlagerung und Stapelung.

Ergebnisse aus diesem Testdurchlauf zeigten, dass pointGUARD™ die Lebensdauer von herkömmlichen Holzpaletten um 420% verlängert.

- Paletten ohne Schutz hielten sich nur ca. 5.7 Zyklen vor der ersten Beschädigung und 11.3 Zyklen bevor sie unbrauchbar geworden sind.
- Paletten mit pointGUARD™ hielten sich ca. 9 Zyklen vor der ersten Beschädigung und 58.9 Zyklen bevor sie ausgetauscht werden muss
- 9 von 10 pointGUARD™ waren immer noch in Takt, sogar nachdem die Palette unbrauchbar geworden ist. (Nur kleinere Kratzspuren am Ende der Testphase)

| Non-Protected Control Pallet Design | | | | | | | | | | | |
|--|---|----|---|----|----|----|---|---|----|----|---------|
| Sample Number | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Average |
| Number of FasTrack Cycles Until Initial Damage | 4 | 6 | 3 | 9 | 4 | 7 | 2 | 3 | 4 | 13 | 5.5 |
| Number of FasTrack Cycles Until Testing Ceased | 5 | 14 | 3 | 14 | 11 | 19 | 2 | 8 | 10 | 27 | 11.3 |

FIGURE 4

| Protected Control Pallet Design | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|
| Sample Number | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Average |
| Number of FasTrack Cycles Until Initial Damage | 10 | 8 | 10 | 20 | 11 | 1 | 4 | 6 | 12 | 8 | 9.0 |
| Number of FasTrack Cycles Until Testing Ceased | 37 | 78 | 15 | 37 | 58 | 41 | 90 | 88 | 70 | 75 | 58.9 |

FIGURE 5

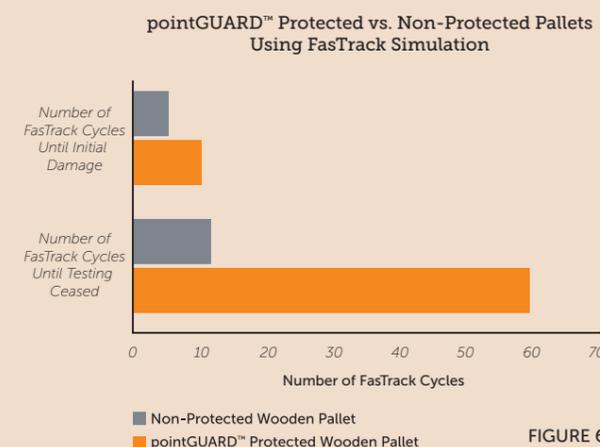


FIGURE 6

Holzpaletten sind die Norm in der Industrie, obwohl alle um ihre kurze Lebensdauer wissen. Wenn Paletten versagen, kostet die Reparatur oder Ersetzung Sie Geld und Zeit. Und im ungünstigsten Fall könnte es auch Ihr Produkt treffen.

pointGUARD™ wurde von Experten der Industrie entwickelt, um den Aufwand und die Kosten von permanenten Reparaturen und Palettenaustausch zu eliminieren.

Das simple und wiederverwendbare Schutzsystem hat bewiesen, dass sie die Lebensdauer einer Holzpalette um mindestens 400% verlängert.

Mit pointGUARD™ können Sie Ihre Paletten viel variabler einsetzen und Reparations und Anschaffungskosten auf ein Minimum reduzieren.

SO HILFT IHNEN THE pointGUARD™

Sparen Sie Geld

Reduzieren Sie Reparatur und Anschaffungskosten um 80%

Seien Sie Grün

Hergestellt aus 100% recyclebarem Plastik, reduziert es wesentlich die

Kosten für Reparaturen und Ersetzung der Palette.

Schützen Sie Ihr Produkt

Eliminieren Sie jeglichen Produktverlust bei Transport oder Beladung.

Mitarbeiter sind effizienter

Eliminieren Sie die Ablenkung von sich ständig wiederholenden

Reparaturen.