

# Belzona répare une déchirure sur une bande transporteuse

ID: 8244

Industrie: Le transport

Localisation du client: Un grand dépôt de distribution de colis -  
Hinckley, Angleterre

Application:

Date de la demande: Mars 2019

Substrat: Caoutchouc

Des produits: \* Belzona 2311 (SR Elastomer) Belzona 2911 (Elastomer QD Conditioner),

## Problem

Le grand centre de distribution fait fonctionner autour 300 bandes pour transporter du stock en utilisant principalement des bacs de manutention en plastique. Les boîtes peuvent peser jusqu'à 200 kilos et tomber à travers des chutes qui frappent les bandes transporteuses. Les courroies subissent de graves dommages et, à l'heure actuelle, le client n'a aucun moyen de réparer ces courroies. Ceci force le client à échanger chaque courroie à un coût d'environ 3395 euros par courroie.



## Descriptions des photographies

\* 1. Situation du r&eacute;paration (Outil &eacute;lectrique dans la photo pour montrer l'&eacute;chelle) 2. Patch de la bande de r&eacute;serve d&eacute;coup&eacute;e 3. Zone masqu&eacute;e et r&eacute;paration en cours d&rsquo;ach&eacute;vement en utilisant Belzona 2311. 4. R&eacute;paration compl&eacute;t&eacute;e en environ 40 minutes. ,

## Cas d'application

Il y avait deux types de bandes transporteuse, un étant fait de caoutchouc fin avec une base renforcée emmêlée, et l'autre étant fait avec un noyau central en caoutchouc et deux surfaces adjacentes de type « feutre ».

## Procédé d'application

L'application a été complétée en conformité avec une version modifiée de la procédure Belzona System Leaflet SHM-1. À la suite des essais d'application réussis, la solution Belzona choisi intégrait le découpage de la zone endommagée. Un patch a été créé en utilisant une section de réserve d'une bande transporteuse. La nouvelle pièce de la bande a été ensuite collée en utilisant Belzona 2311 (SR Elastomer).

## Faits sur Belzona

Même si nous sommes extrêmement expérimentés dans la réparation des bandes transporteuses grandes et épaisses, celles utilisées dans ce dépôt de distribution étaient bien plus légères et conçues d'une manière que nous n'avions jamais réparé

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

**BELZONA**  
Réparer • Protéger • Améliorer

auparavant. Chaque réparation Belzona de ce type coûte environ 56 euros et peut être complétée en moins d'une heure. Ceci a permis au client d'économiser plus de 11300 euros de dépenses en capital. En plus, grâce à une remise en service rapide, cela a permis de sauver des milliers d'euros qui auraient été perdus dû au temps d'arrêts et la perte de performance.

---

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015  
FS 695214  
ISO 14001:2015  
EMS 695213

Belzona products are  
manufactured under an ISO  
9000 Registered Quality  
Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

