

RETRO-LOOK UND MODERNSTE KLEBE-TECHNIK



©KEYSTONE/Alexandra Wey

Die zwei neuen, je 10,5 Tonnen schweren Wagen wurden auf speziellen Schwimmpontons über den Vierwaldstättersee von Luzern nach Kehrsiten transportiert

Bürgenstock-Standseilbahn fährt vollautomatisch und ohne Fahrer

Die SGV-Tochter Shiptec hat die Wagen im Auftrag der Firma Garaventa produziert. Die Bahn wurde nach historischem Vorbild originalgetreu nachgebaut und gleichzeitig mit modernster Technik ausgestattet.

Shiptec hat bei der Verklebung der Deckbleche auf die Kompetenz der IBZ Industrie AG vertraut. Um der grossen Beanspruchung wie Regen und Temperaturen standzuhalten und den Fahrgästen Komfort und Schutz zu bieten, wurde eine kombinierte Verklebung gewählt.



Doppelseitiges Hochleistungs-Montage-Klebeband wird aufgeklebt und mit der Anpressrolle angedrückt



Die 3M Powerline Polymer Hybrid Kleb-/Dichtmasse wird neben dem Klebeband aufgetragen. Schutzfolie wird vom Klebeband abgezogen



Grundgerippe der Bürgenstock-Bahn



Seitenbleche werden auf das Grundgerüst geklebt



Nach der Reinigung mit dem 3M Oberflächenreiniger wird der 3M Primer aufgetragen



Bürgenstock-Bahn ist zur Verschiffung nach Kehrsiten bereit

KLEBEN OHNE LIMIT

Die neuen LOCTITE® Universal-Strukturklebstoffe
Stark genug, um einen Güterzug zu ziehen: mit 3 Gramm und 1 Stunde Aushärtung



Henkel Ingenieure konstruierten eine Kupplungsvorrichtung. Nach dem Reinigen und Schleifen der Platten wurden drei Gramm LOCTITE Universal-Strukturklebstoff auf die Platte aufgetragen

und 60 Minuten ausgehärtet. Die Vorrichtung wurde zwischen der Lokomotive und dem ersten Waggon angebracht. Den Rest dieser unglaublichen Geschichte erfahren Sie unter www.ibzag.ch/klebenohneimit (Video 1 Minute)



LOCTITE Universal-Strukturklebstoffe bei IBZ erhältlich:

Für Konstruktionen ohne Grenzen

- Loctite HY 4090 - schneller und vielseitiger Strukturklebstoff
- Loctite HY 4080 - schlagzäher und vielseitiger Strukturklebstoff

Für Reparaturen ohne Grenzen

- Loctite HY 4070 - schnell härtender Universal-Reparaturklebstoff
- Loctite HY 4060* - robuster 5-Minuten-Reparaturklebstoff

*ab November 2017