

# Nachhaltiger Transportschutz bei Stahl-Coil-Waggons

Bestätigte Langzeitqualität einer wartungsfreien Lagerlösung



Einbau der elastischen Muldenauskleidung mit Sylomer®



Konstante Langzeitqualität mit Sylomer® nach 9 Jahren

## Projektbeschreibung

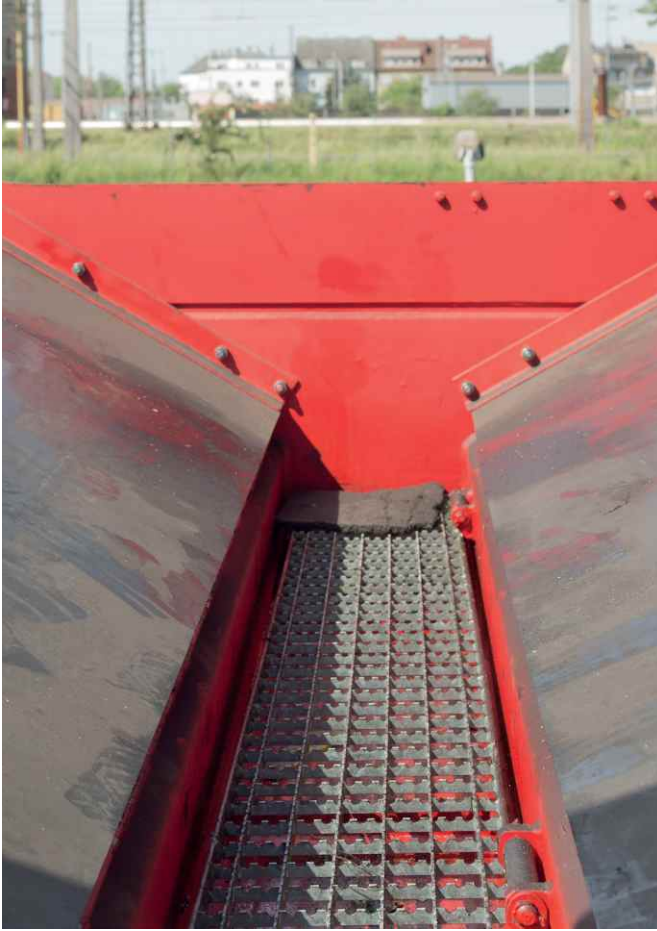
Ein Hersteller von Stahlblechen hatte jahrelang mit dem Problem zu kämpfen, dass die Stahl-Coils während dem Transport immer wieder beschädigt wurden. Da sie auf Güterwaggons oft quer durch Europa transportiert wurden, nahmen die obersten Blechschichten die Stöße und Schläge während des Transportes auf und wurden beschädigt. Diese Beschädigungen an den Blechen sind wegen den Materialanforderungen für viele Endkunden nicht tragbar und die Kosten der obersten Blechschichten werden vom Stahlhersteller nicht übernommen.

## Nachgewiesene Qualität nach 9 Jahren

9 Jahre nach der Installation der Sylomer Lösung in 200 Güterwaggons, ergab die Überprüfung des Transportschutzes eine unveränderte Materialdicke und keine beschädigte oder erneuerungsbedürftige Materialqualität. Daraus können wir schließen, dass die derzeitigen Materialeigenschaften von Sylomer® im Vergleich zum Einbau nahezu ident sind. Dies bestätigt die konstante Langzeitqualität der effektiven Lösung von Getzner Sylomer® mit der Verschleißschicht.

## Feedback

„Die Transportschäden und der Wartungsaufwand der Stahl-Coils wurden auf ein Minimum reduziert. Zudem weist Sylomer® nach 9 Jahren so gut wie keine Abnutzungen auf und kann auch in Zukunft einwandfrei verwendet werden“, so der Instandhaltungsleiter Stefan Luif von der Rail Cargo Wagon - Austria GmbH.



Einwandfreie und unversehrte Lager



Langfristige Beständigkeit des Materials



Unveränderte Materialqualität nach 9 Jahren

### Getzner Lösung

Im Jahr 2010 wurden im Auftrag von den ÖBB 200 Wagons beim slowakischen Güterzughersteller Tatravagonka mit Getzner Sylomer® ausgestattet. Die Materialtype wurde auf das Gewicht der Stahl-Coils abgestimmt, um die Vibrationen aus dem Fahrzeugunterbau zu isolieren und Stöße auf das Material zu minimieren. Zusätzlich wurden die Sylomer® Matten mit einer kompakten Verschleißschicht versehen. Dies verhindert Beschädigungen durch die teils scharfkantigen Stahl-Coils am PUR-Material und erhöht die Lebensdauer der Lager. Durch den Einsatz von Sylomer® werden die Stahl-Coils verschleißfrei transportiert und somit Kosten gespart.

### Vorteile

- Verhindert Transportbeschädigungen
- Erhöht Verschleißschutz
- Wartungsfrei
- Öl- und Hydrolysebeständigkeit
- Nachgewiesenes Langzeitverhalten
- Individuelle Fertigung mit maßgeschneiderten Lösungen