Sonderpreis – Branche Lederindustrie | 2014

Sichere Gleisanlagen in Industrieparks

Am Standort der Freudenberg Gruppe in Weinheim werden unterschiedliche Produkte hergestellt. Die Rohstoffe sowie die Fertigprodukte wurden früher zum großen Teil auf dem Schienenweg transportiert. Wie in vielen Großbetrieben üblich, befinden sich die Gleisanlagen nach wie vor auf dem Betriebsgelände – häufig nicht mehr genutzt. Sie stellen für Fußgänger und Radfahrer eine offensichtliche Gefährdung dar.

Fußgänger können umknicken oder hängen bleiben und dabei stolpern oder stürzen, Radfahrer laufen ebenfalls Gefahr zu stürzen und sich dabei zu verletzen. Gesucht wurde deshalb nach einem System, welches diese Gefährdungen beseitigt oder auf ein Minimum reduziert, mit vertretbarem Aufwand zu installieren ist und die Funktion der Entwässerung weiterhin gewährleistet. Klaus-Peter Mohren, Erich Becker, Katrin Klein und Christian Schaab von der Freudenberg Sealing Technologies GmbH & Co. KG stellten sich der Aufgabe, für die Beseitigung dieser Gefahrstellen eine praktikable Lösung zu finden. Dazu wurden unterschiedliche Materialien umfangreichen Belastungstests unterzogen. Kriterien zur Beurteilung waren – neben der Erfüllung der sicherheitstechnischen Anforderungen – der Preis, der Installationsaufwand, die Handhabbarkeit und die Sicherstellung der Entwässerungsfunktion.

Als geeignet erwies sich ein Profil aus einem synthetischen Kautschuk, der im eigenen Hause vorhanden ist und verarbeitet wird. Dieses Profil hat eine Reihe von Vorteilen: Es ist preiswert, einfach zu verlegen und zu entnehmen, die Entwässerung funktioniert problemlos und es lässt sich aufgrund seiner Elastizität optimal an den Bahnschienenverlauf anpassen.

Das System hat sich inzwischen bewährt, die Gefährdungen durch die Vertiefungen auf den Fahrwegen sind weitgehend beseitigt worden. Klaus-Peter Mohren, Erich Becker, Katrin Klein und Christian Schaab von der Freudenberg Sealing Technologies GmbH & Co. KG in Weinheim haben mit ihrer Idee einen wesentlichen Beitrag zu mehr Sicherheit auf den Wegen im Betriebsgelände geleistet. Sie erhalten dafür den Sonderpreis der BG RCI Branche Lederindustrie.

(Fotos: BG RCI/Armin Plöger)

2014

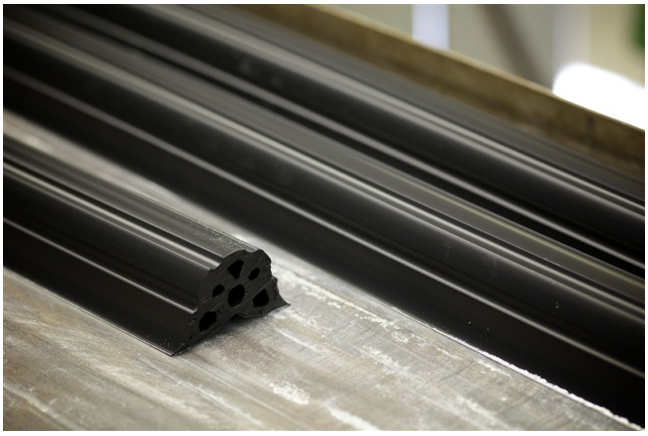
Jahr: **2014**
Kategorie: **Bauarbeiten**

Kontakt: **Freudenberg Sealing Technologies GmbH & Co. KG**

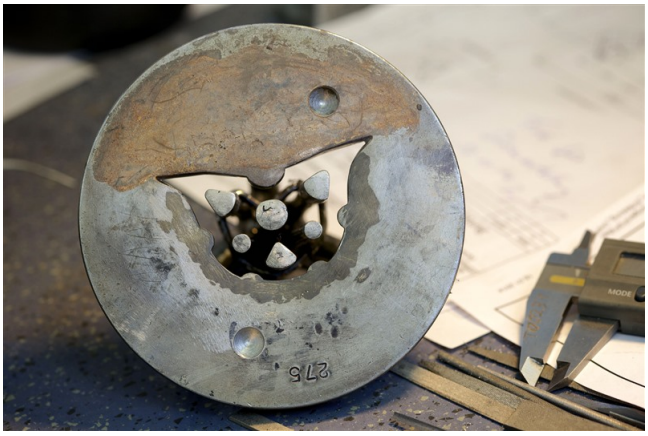
Höhnerweg 2-4

69469 Weinheim

Das prämierte Kautschukprofil im Einsatz auf dem Werksgelände der Firma Freudenberg Sealing Technologies.



An den extrudierten Profilen kann man die Entwässerungskammern gut erkennen.



Extrusionswerkzeug für die Herstellung der Profile

Preisträger: Christian Schaab (nicht auf dem Bild), Klaus-Peter Mohren, Erich Becker und Katrin Klein (v. l.)