



Die Schrey & Veit GmbH ist ein innovatives mittelständisches Unternehmen im Bereich der Schwingungstechnik. Die Produktpalette umfasst schwerpunktmäßig passive Schwingungsabsorber für verschiedene Anwendungsbereiche.

Aufgrund der mechanischen Robustheit in Kombination mit den entsprechenden konstruktiven Voraussetzungen besteht im Bahnbereich ein großer Bedarf an einfachen, jedoch speziell abgestimmten Technologien. Durch unsere Produkte ist beides gegeben: Der Konstruktionsansatz aus Stahl- und Gummibauteilen bietet eine hohen Widerstand gegen mechanische Beschädigung und die bahntypischen Umweltbedingungen. Da keine Energiezufuhr benötigt wird, ist auch ein Einsatz an Fahrzeurädern oder schwer zugänglichen Gleisbereichen möglich.

Die Produkte werden in drei Kategorien eingeteilt:

- VICON AMSA: Schienenstegdämpfer
- VICON RASA: Radschallabsorber
- VICON SYSA: Absorber für Stahlstrukturen, im Bahnbereich v. a. Stahlbrücken

Die Schienenstegdämpfer und Radschallabsorber reduzieren das Rollgeräusch von Bahnfahrzeugen um bis zu 4 dB. Die Brückenabsorber mindern das bekannte ‚Brückendöhnen‘ um bis zu 7 dB und stellen damit die akustische Situation an einer Stahlbrücke gleich der an einer konventionellen Bahnstrecke.

Ebenfalls wurde eine ergänzende Wirkung von Maßnahmen am Rad und an der Schiene ermittelt. So kann z. B. im Güterverkehr, ergänzend zu den umgerüsteten Bremssohlen, eine um weitere 5 dB leisere Situation hergestellt werden.

Die Schienenstegdämpfer VICON AMSA werden im Bereich des Schienensteges / -fußes mittels einer Schraubeinheit oder einer Spannfeder montiert. Dabei muss weder die Schiene bearbeitet werden noch ist eine Verklebung o- ä. notwendig. Mit der aktuellen Einbaustrategie sind Montageleistungen von bis zu 300 m/Stunde realisierbar.

Die Radschallabsorber VICON RASA sind eine bewährte und seit vielen Jahren praktisch erprobte Maßnahme gegen ‚Kurvenquietschen‘. Da das Rad in dieser Situation typischerweise die Hauptschallquelle darstellt, kann der Schwingungsabsorber sehr wirksam auf die störende Frequenz abgestimmt werden.

Die Brückenabsorber VICON SYSA werden mittels Verschraubung an Stahlbrücken montiert. Sie sind auf die individuellen Brücken-Eigenfrequenzen abgestimmt.

Die Schrey & Veit GmbH wurde 1994 gegründet. 1997 zog die Firma zu Ihrem heutigen Sitz nach Sprendlingen/Rheinhausen in der unmittelbaren Nähe des weltbekannten Rheintals, ca. 70 km entfernt vom Flughafen Frankfurt/Main.

Am Anfang entwickelte das Unternehmen abgestimmte Dämpfer für die Luftfahrt und für U-Boote, aber innerhalb kurzer Zeit erfolgte der Markteintritt in verschiedene weitere Branchen, wie z.B. die Eisenbahnindustrie.

Basierend auf dem wachsenden Bewusstsein um Schienenlärm entwickelte Schrey & Veit erfolgreich erste Raddämpfer für Straßenbahnen, kurz danach folgten Schienendämpfer, um die Lärmemission von Gleisen zu reduzieren.

2006 wurde die erste Strecke in den Niederlanden mit mehr als 14.000 Schienendämpfern ausgestattet, gefolgt von weiteren Aufträgen für die Niederlande, Frankreich und Deutschland.

Die neueste Erfolgsgeschichte startete 2011, als das Unternehmen 15 Stahlbrücken in Deutschland mit VICON SYSA Brückendämpfern ausstattete und eine wachsende Anzahl von Dämpfern für Spezialanwendungen wie bspw. Tunnel oder Windräder entwickelte.

Heute sind 15 Mitarbeiter in den Entwurf, die Konstruktion und die Produktion von Schwingungsabsorbern eingebunden.

#### **Produkte bzw. Dienstleistungen:**

- Schienenstegdämpfer VICON AMSA
- Radschallabsorber VICON RASA
- Strukturschwingungsabsorber VICON SYSA
- Individuelle Abstimmung des Dämpfer / Absorbers
- Ingenieurfachliche Beratung bei Schwingungsproblemen
- Schwingungs- und Akustik-Messung vor-Ort / Labor
- Messung der Schienenrauheit
- Messung der Gleisabklingrate (Track Decay Rate)

#### **Standorte bzw. Regionen (Absatzgebiet):**

- Hauptsitz: Sprendlingen/Rheinhausen
- Dependancen in den Niederlanden, Frankreich, Sydney, Los Angeles
- Das Absatzgebiet ist weltweit mit Schwerpunkten auf Europa, Nordamerika und Australien.

#### **Firmengröße, Mitarbeiterzahl, Umsatz etc.:**

- 15 Mitarbeiter + temporäre Erweiterung bei Produktionsspitzen
- Umsatz: 3,8 Mio. EUR

#### **Kontakt zum Unternehmen (Ansprechpartner):**

Name: Günther Veit  
Anschrift: Graf-von-Sponheim-Str. 2  
Abteilung: Geschäftsführung  
Telefon: 06701 20584 0  
E-Mail: info@sundv.de