



# Presseinformation

5. März 2015

Eisenbahnweichen von Eis und Schneeverwehungen frei halten

## **Osborn TurbFly® hilft Eisenbahngesellschaften, pünktlich zu sein und Kosten zu verringern**

**(Huskvarna/Schweden). Haben Sie sich schon einmal gefragt, was im Winter mit Eisenbahnweichen passiert? Sie können durch Feuchtigkeit zufrieren oder durch Schneeverwehungen betriebsunfähig werden. Eine spezielle Weichenheizung kann verhindern, dass die Weiche zufriert, verbraucht aber viel Energie. Und bei heftigen Schneeverwehungen müssen immer noch Wartungsfahrzeuge auf der Spur sein, um die Weiche zu reinigen. Das Osborn-Produkt TurbFly® hilft, bis zu 75 % der für die Weichenheizung aufgewendeten Energie zu sparen, und minimiert Wartungstätigkeiten. Ein speziell entwickelter Bürstensatz wird entlang der Weiche auf beiden Seiten befestigt. Die Bürstenleisten wirken als Windschutz für die Heizung, um die Schiene „warm“ zu halten und verhindern zusätzlich, dass Schneeverwehungen sich auf der Weiche absetzen.**

Osborn hat dieses Bürstensystem vor 10 Jahren in Skandinavien entwickelt. Seitdem wurden über 1500 Weichen mit dem System ausgestattet und hilft den Zügen, im Winter rechtzeitig anzukommen. Per Axelsson, Geschäftsführer von Osborn Schweden, ist sehr erfreut über die Reaktionen seiner internationalen Kunden: „Betriebsbereit und pünktlich zu sein, ist wesentlich für jedes Eisenbahnunternehmen. Kosten zu sparen, ist ein weiterer Faktor in Zeiten, in denen jeder versucht, effizient zu sein, und erst recht, wenn es darum geht, Energie zu sparen. Die Reaktionen auf unsere Erfindung sind ausgesprochen positiv“, sagt er.



Um zu veranschaulichen, was TurbFly® tut, hat Osborn kürzlich einige Tests in einem Windkanal in der Nähe von Stockholm durchgeführt. Schienen in Originalgröße wurden zusammen mit TurbFly® im Windkanal befestigt. Mit einer Reihe einmaliger Experimente war es möglich, zu überprüfen, wie die

Bürstenkonstruktion Schneeverwehungen buchstäblich über die Weiche trieb.

.../2



-2-

Die Ergebnisse wurden in einem Video aufgezeichnet. (Um das Video anzusehen, gehen Sie auf <https://youtu.be/PSkdfdopXxs> oder scannen Sie den QR-Code auf diesem Dokument ein.)

Während der gesamten Tests maß ein zusätzliches Überwachungsgerät die Temperatur der Weiche in verschiedenen Stufen: Weiche nur mit installiertem TurbFly®, Weiche nur mit der Heizung und Weiche mit TurbFly® und Heizung.

Das Ergebnis spricht für sich: Die gewünschte Schienentemperatur konnte viermal schneller erreicht werden, als TurbFly® in Kombination mit der Weichenheizung installiert war. Die Menge der gesparten Energie für die Heizung belief sich auf 75 %. Dadurch wird TurbFly® das effizienteste Weichenschutzsystem auf dem aktuellen Markt.

Weitere Informationen über TurbFly® finden Sie online unter:  
[www.turbflyprotec.com](http://www.turbflyprotec.com).

Pressereferentin:

Osborn International GmbH, Kerstin Martens, Telefon +49 6451 588-175,  
E-Mail: [presse@osborn.de](mailto:presse@osborn.de)



Osborn International GmbH  
Zweigniederlassung der Jason GmbH  
TEL +49 (64 51) 5 88 -0 FAX +49 (64 51) 5 88 -206  
Ringstraße 10, 35099 Burgwald • Germany  
[info@osborn.de](mailto:info@osborn.de) [www.osborn.com](http://www.osborn.com)

Handelsregister: Amtsgericht Amberg, HRB 2588  
Geschäftsführer: Dr. Florestan von Boxberg,  
Christian Dilger, Albrecht Teich  
USt.-Ident.-Nr.: DE 113 082 315  
ISO 9001:2008 Certified Quality System



### Über Osborn:

Osborn International ist ein weltweit führendes Unternehmen von Werkzeugen und Anwendungslösungen für die Oberflächenbearbeitung. Von seinem Hauptsitz in Burgwald (Deutschland) aus leitet Osborn ein internationales Fertigungs-, Entwicklungs- und Handelsunternehmen und gehört zur Jason Finishing Group (USA). Die Produkte werden in 120 Länder verkauft; inzwischen gibt es 14 Produktions- und Vertriebsstätten. Neben 10.000 Standardprodukten hat Osborn einen Bestand von mehr als 100.000 maßgeschneiderten Kundenlösungen.

Hochwertige Produkte werden für alle möglichen industriellen Anwendungen verwendet, wie etwa Entrosten, Entgraten von Nichteisenmetallen, Stahl, Edelstahl und Aluminium; manuelle oder automatische Reinigung von Schweißnähten; Waschen, Abstauben und viele andere Oberflächenbehandlungsverfahren.

Als einzigem Hersteller in diesem Bereich wurde Osborn eine Zertifizierung von der deutschen Sicherheitsorganisation TÜV-Süd für mehr als 700 Artikel des aktuellen Sortiments erteilt.

Ein weiteres Fachgebiet von Osborn ist die Herstellung von Tragrollen und Schwerlastrollenführungen, die unter dem Markennamen Load Runners® verkauft werden. Sie haben eine sehr lange Haltbarkeit, sind wartungsfrei und können gleichzeitig hohen axialen und radialen Belastungen standhalten.

Das Angebot von Osborn wird komplettiert durch Produkte mit dem Markennamen Lippert-Unipol. Das Sortiment enthält flüssige und feste Pasten sowie Polier- und Schleifwerkzeuge zum automatischen und manuellen Polieren.

#### Pressereferentin:

Osborn International GmbH, Kerstin Martens, Telefon +49 6451 588-175,  
E-Mail: [presse@osborn.de](mailto:presse@osborn.de)