

Strahlcenter Erin GmbH

Project 999

Ausgangssituation bei Siemens :

- Siemens Rail Systems Division beschäftigt sich u.a. mit Sanierung und Beseitigung von Unfallschäden an Straßenbahnen.
- Siemens war auf der Suche nach einer staubarmen Strahltechnologie und wurde bei Strahlcenter Erin fündig.
- Es folgte die Beschaffung von 2 Sponge-Jet Systemen.



©2008 Sponge-Jet Inc. All rights reserved.

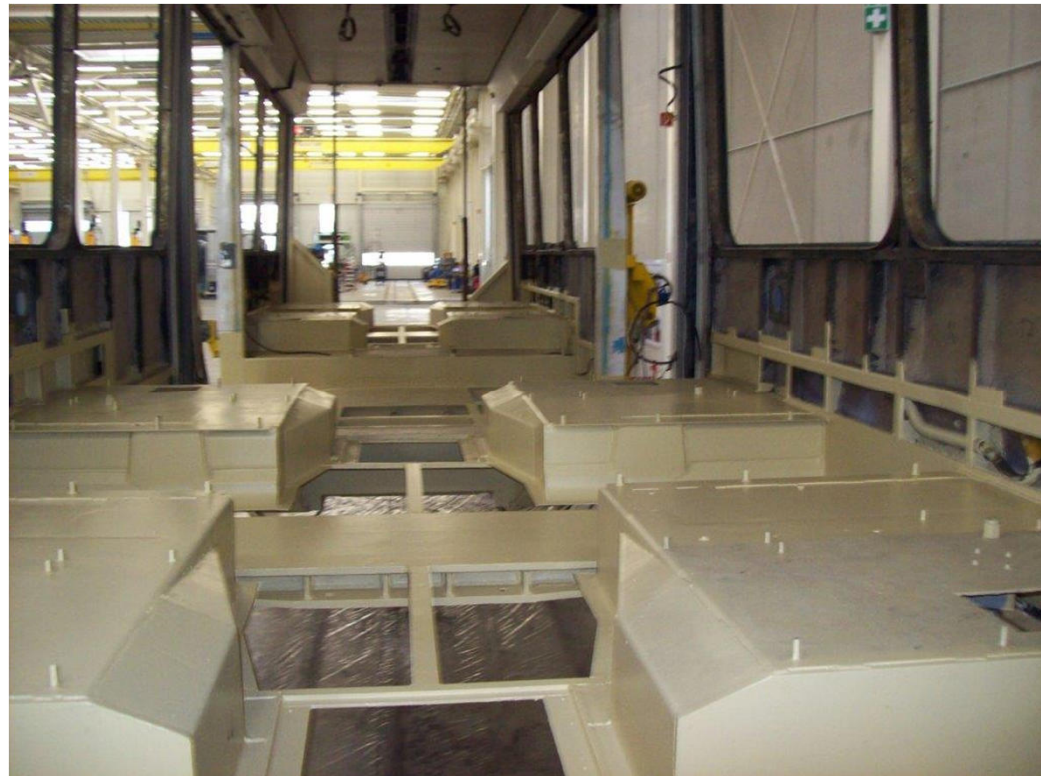
Strahlcenter Erin GmbH

Project 999

**Ausgangssituation bei
Siemens:**

**Seit einigen Jahren setzt nun
Siemens auf die Vorteile der
Sponge-Jet Strahltechnologie**

**Mittlerweile wurden schon viele
Straßenbahnen saniert.**



©2008 Sponge-Jet Inc. All rights reserved.

Strahlcenter Erin GmbH

Project 999

Der Sponge-Jet Strahlprozess



©2008 Sponge-Jet Inc. All rights reserved.

Strahlcenter Erin GmbH

Project 999

Überblick:

- In der Regel werden Siemens Düweg Straßenbahnen im Rahmen der Sanierung im Unterbodenbereich und im Innenbereich bis 1m Höhe gestrahlt

Ziel:

- Reduzierung der Stillstandszeiten unter Berücksichtigung der entsprechenden Normen und Standards



©2008 Sponge-Jet Inc. All rights reserved.

Strahlcenter Erin GmbH

Oberfläche: Stahl

Größe: 33.m lang je S-Bahn

Zustand: starker Rostbefall

Bisher:

(1) Trennung der einzelnen
Wagenteile

Fremdvergabe verbunden mit
unnötigen Transporten!



©2008 Sponge-Jet Inc. All rights reserved.

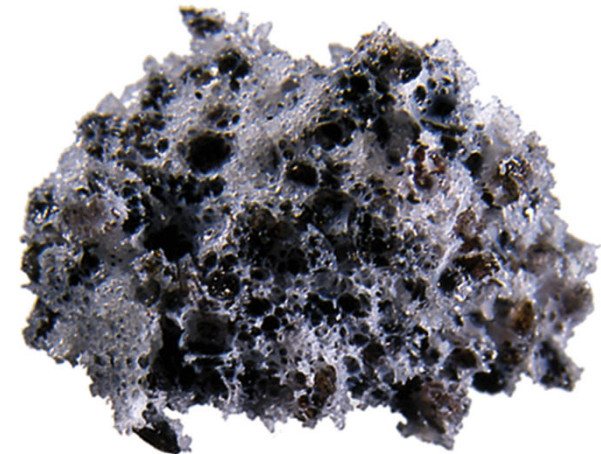
Strahlcenter Erin GmbH



Media: Silver 16 Sponge Media™
abrasive, 200-HP Feed Unit™
and 35-P Sponge-Jet Recycler™

Oberflächenreinheit:

Near White Metal Blast Cleaning
NACE 2 / SSPC SP-10 / Sa2.5



©2008 Sponge-Jet Inc. All rights reserved.

Strahlcenter Erin GmbH

Zum Einsatz kommt eine HP 200 und P35, als Backup System steht ein RASP Extreme Riding Team bereit.



Strahlcenter Erin GmbH



**Zustand vor dem Strahlprozess
mit Sponge-Jet**

Strahlcenter Erin GmbH



Innenbereich der gestrahlt werden musste.

Der komplette Fußboden wurde vorher entfernt!

Strahlcenter Erin GmbH

Bild zeigt den beschichteten
Untergrund und die Seitenteile



©2008 Sponge-Jet Inc. All rights reserved.

Strahlcenter Erin GmbH

Fazit:

- Ersparnis; einige Wochen je Straßenbahn Sanierung
Gesamtstrahldauer: 4 - 5 Tage
je Straßenbahnmodel

Media Verbrauch:

Silver 16 = 25 Bags

Rec. Quote 6x



© 2008 Sponge Jet Inc. All rights reserved.

Strahlcenter Erin GmbH

Project 999

Wir bedanken uns für die freundliche
Unterstützung beim Team der Siemens Rail
Division

Bilderquelle:
Siemens Rail Division



©2008 Sponge-Jet Inc. All rights reserved.