
Funkenbildung und elektrostatische Aufladung - Testergebnisse

torbo® Feuchtstrahlsysteme im Vergleich zu Trockenstrahl-Geräten

Dieser Bericht wurde durch Stuvex Belgien (Internationales Büro für Kontrolle und Sicherheit in ex-geschützten Bereichen) im Auftrag der Firma Paktank Ölcontainer in Rotterdam, Holland angefertigt.

Die Testergebnisse sind wie folgt:

Trockenstrahlen:

Elektrostatische Aufladung der zu strahlenden Oberfläche	ca. 500 Volt
Elektrostatische Aufladung des Strahles	ca. 5.000 bis 10.000 Volt

torbo® - Strahlen:

Elektrostatische Aufladung der zu strahlenden Oberfläche	ca. 2-3 Volt
Elektrostatische Aufladung des Strahles	0 Volt

Ergebnis:

torbo® Feuchtstrahlen ist in ex-geschützten Bereichen wesentlich sicherer als Trockenstrahlen und wird daher von vielen Werken der Petro-Chemie, wie z. B.

- AKZO Nobel
- BP
- D.S.M.
- Dow Chemical
- Paktank
- SANDOZ, Schweiz
- SHELL Holland
- TEXACO

als Technologie akzeptiert.

Referenzen – Beton- und Stahlсанierung

- | | |
|---|--------------------------------|
| ▶ Flughafen Düsseldorf, Brandsanierung (ca. 100.000m ²) * ¹ | Düsseldorf |
| ▶ Müllverbrennungsanlage, Betonsanierung (Schonstein, 80 m hoch) * ¹ | Hagen |
| ▶ Antennenträger (Masthöhe 240 m) – Stahl- und Betonsanierung | Sender Koblenz, Waldesch |
| ▶ Antennen (8 Stück bis 160 m hoch), Sanierung Stahl- und Betonsanierung | Sender Stimme Amerikas Ismaing |
| ▶ Antenne (260 m hoch), Stahl- und Betonsanierung | Postsender Thurnau |
| ▶ Schwimmbecken-Sanierung - Chlorkautschuk-Entfernung * ¹ | Mühlhausen/Berlin |
| ▶ Eisen- und Hüttenwerk - Abrissanierung Ziegelmauerwerk | Thale |
| ▶ Klärwerk, Sanierung – Betonsanierung * ¹ | Münchehofe |
| ▶ PM-Platten Werk Matt, Betonplatten Betonschlemme-Entfernung von gefertigten Platten | Friedrichshafen |
| ▶ Kirche, Sanierung Entfernung von Kalk- und Dispersionsfarbe im Inneren | Idenheim |
| ▶ „Böhmer Kloster“, Reinigung und Sanierung Schonende Entfernung von Dispersionsfarbe | Trier |
| ▶ Kirche, Sanierung – Rauputz, Entfernung von Dispersionsfarbe | Longuich |
| ▶ Kirche, Sanierung – Rauputz, Entfernung von Dispersionsfarbe | Riesweiler |
| ▶ Kirche, Sanierung – Rauputz, Entfernung von Dispersionsfarbe | Müllenbach |
| ▶ Kaserne, Sanierung – Entfernung von Dispersionsfarbe | Daun |
| ▶ Tanklager Minden, Stahlсанierung * ¹ | Minden |
| ▶ Fregatte, Stahlсанierung - Vorbereitung für Neubeschichtung * ¹ | Blohm & Voss |
| ▶ Tankstellenüberdachungen, Sanierung Farbentfernung von Aluminium | AGIP, Berlin |

Internationale Referenzen

- | | |
|---|------------------------|
| ▶ Autobahnbrücke, Betonsanierung – Entfernung der Farbe * ¹ | Utrecht, Niederlande |
| ▶ Wassertrum Helsingborg, Betonsanierung * ¹ | Helsingborg, Schweden |
| ▶ Tanklager, Stahlсанierung * ¹ | BP-Texaco, Niederlande |
| ▶ Containerschiff, Stahlсанierung * ¹ | Polen |
| ▶ Sandoz Chemie, Lagerhalle – Brandsanierung | Basel, Schweiz |
| ▶ Stahlbrücken GTZ, Stahlсанierung - Betume abstrahlen | Colombo, Sri Lanka |
| ▶ Bohrinseln, Stahlсанierung | Dänemark |
| ▶ Konverter der Petrobras, Stahlсанierung | Brasilien |
| ▶ Atom U-Boot USS Michigan, Stahlсанierung * ¹ | Navy Seattle, USA |
| ▶ Strommasten, Farbentfernung ohne die Verzinkung abzustrahlen * ¹ | Niederlande |

*¹ Bildseite verfügbar