

# PIPELINE



Die Zusammenarbeit mit Winoa bedeutet **optimale Strahlqualität, Verbesserung des Oberflächenprofils** zur Gewährleistung der Haltbarkeit der Beschichtungen und eine **Unterstützung durch ein auf die** Oberflächenvorbereitung spezialisiertes Team. Auf den Energiesektor entfallen mehr als 9 % des Weltmarkts für Stahlstrahlmittel, wobei diese eine Schlüsselrolle in den Produktionsprozessen einnehmen, insbesondere bei Pipelines.

## Vorteile

### Maßgeschneiderte Lösungen für die Oberflächenvorbereitung vor der Beschichtung von Pipelines

- Erhöhte Reinigungsrate und geringerer Verbrauch dank eines einzigartigen Qualitäts-/Kostenverhältnisses
- Verbesserte Strahleffizienz durch ein stabileres Betriebsgemisch
- Geringerer Beschichtungsverbrauch aufgrund eines gleichmäßigen Oberflächenprofils

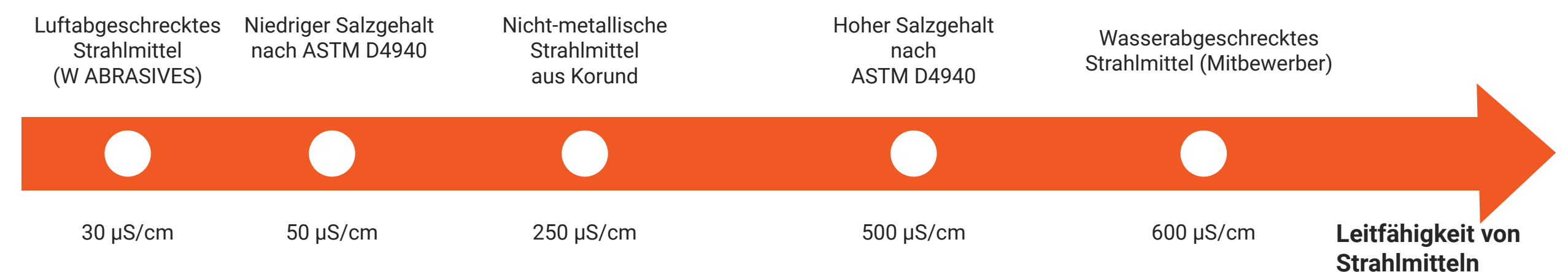
### Strahlmittel mit extrem niedriger Leitfähigkeit für minimale Oberflächenkontamination

- Geringeres Risiko der Verunreinigung durch lösliche Salze (Chloride und Sulfate)
- Einzigartiges Lufthärteverfahren sämtlicher Premium-Anlagen, bei dem ionische Flüssigkeiten auf ein Minimum reduziert werden, im Gegensatz zur Wasserabschreckung unserer Wettbewerber

### Potenzieller Einfluss auf Stahl von vergleichbaren Schleifmitteln mit hohem Chloridgehalt:

- Auslösung von Stahlkorrosion
- Osmotische Blasenbildung

### Wasserlöslichen Salzkontamination von Strahlmitteln



## Anwendungen

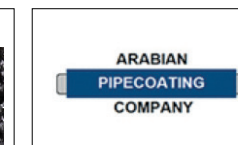
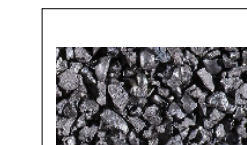


Entzundern von kugelgestrahltem Edelstahl

Qualitätskontrolle von Duplex-Rohren

Osmotische Blasenbildung durch hohe Chloridwerte

## Referenzen





# PIPELINE

## W Abrasives

Mit der Entwicklung innovativer Produkte für die Rohrbeschichtungsindustrie hat sich W Abrasives als Marktführer in diesem Bereich positioniert. Es wurden speziell mehrere hochleistungsfähige Alternativen zu den klassischen Strahlmitteln entwickelt, sowohl in Bezug auf die Effizienz als auch auf die Oberflächenqualität. Diese Premium-Produkte werden in Schleuderrad- oder Luftstrahlanlagen eingesetzt und bieten eine höhere Leistung bei geringerer Staubbelastung und geringerem Verbrauch.

### Profilium

#### **Gebrauchsfertiges Betriebsgemisch zur Oberflächenbearbeitung mittels Druck-strahlanwendungen**

Profilium ist eine leistungsstarke Alternative zu herkömmlichen metallischen Strahlmitteln, die üblicherweise für die Oberflächenvorbereitung von Pipelines verwendet werden, sowohl in Bezug auf die Effizienz als auch auf die Oberflächenqualität. Amerikanische, russische und dänische Kunden nutzen dieses spezielle Premium-Produkt, um ihre Effizienz zu steigern und gleichzeitig ihre Strahlkosten zu senken.

### Surfium

**Hochleistungsstrahlmittel für die Oberflächenbearbeitung im Energiesektor**  
SURFIUM wurde speziell für den Energiesektor und insbesondere für OCTG sowie die Oberflächenvorbereitung

Dieses 100 %-ige Strahlmittel wurde speziell konzipiert, um den besten Kompromiss zwischen Oberflächenprofil und Strahlmittelverbrauch zu erzielen. Durch seine spezifische Härte ist ein stabiles Oberflächenprofil garantiert und die Staubentwicklung wird reduziert.

### Stelux

#### **Die leistungsstarke Alternative zu metallischen Standardstrahlmitteln**

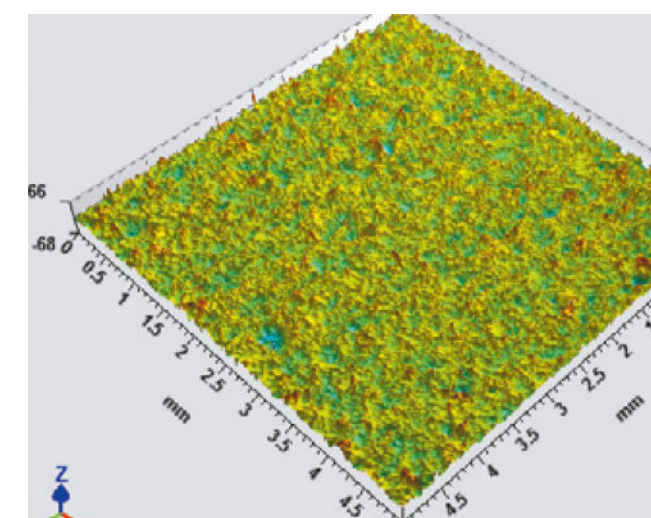
Stelux wird für die Oberflächenreinigung, die Vorbereitung und die Endbehandlung/Veredlung von nicht-eisenhaltigen Metallen und Edelstahlguss- oder Schmiedeteilen sowie für das Strahlen von Granit und Marmor verwendet. STELUX wird in drei verschiedenen Sorten angeboten: C (Edelstahlkorn auf Chrombasis, rund), CN (Edelstahlkorn auf Chrom-Nickelbasis, rund) und CG (Edelstahlkorn auf Chrombasis, kantig).

## W Tech



### WA Clean

Einzigartiges Reinheitsmessgerät zur Optimierung der Strahlkosten-ISO-zertifiziert



### WA 3D

3D-Rauheitsanalyse zur Nachkontrolle von Qualitäts- und Oberflächenbehandlungen

## W Care

### Beratung

In gemeinsamer Zusammenarbeit bieten wir Ihnen eine maßgeschneiderte Beratung zur Verbesserung Ihrer Strahlparameter. Wir überprüfen Ihren Strahlprozess und Ihre Anlagen und erarbeiten individuelle Lösungen.

### Versuche

Ob es sich um ein neues Verfahren oder die Lösung eines spezifischen Problems handelt, wir stehen Ihnen mit unserem Fachwissen zur Verfügung, um die richtige Lösung zu finden, ohne Ihre Produktionslinie zu unterbrechen.

### Schulung

Wir helfen Ihnen, Ihr Wissen über Strahlverfahren und -abläufe durch Schulungen vor Ort und praktische Trainings zu erweitern, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

### Optimierung

Durch operative und mechanische Überprüfungen Ihrer Anlagen und Ergebnismessungen an Ihren Produkten helfen wir Ihnen, Ihre Effizienz zu steigern und gleichzeitig Ihre Kosten zu senken.

### Wartung

Wir warten, reparieren und kontrollieren Ihre Anlagen durch regelmäßige Inspektionen. Unsere Serviceleistungen umfassen auch den Austausch von Teilen und jährliche Serviceverträge.