VORBEREITUNG
VON OBERFLÄCHEN UND BESCHICHTUNG



SICHERHEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND QUALITÄT –
DAS IST DAS MOTTO UNSERES UNTERNEHMENS

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

VORBEREITUNG
VON OBERFLÄCHEN
UND BESCHICHTUNG

EINSATZBEREICHE











Onshore / Offshore

1. Öl und Gas
2. Windenergie
3. Kernenergie
4. Schiffbau und Schiffsreparatur
5. Industrieprojekte

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

VORBEREITUNG VON OBERFLÄCHEN UND BESCHICHTUNG

LEISTUNGEN FÜR DEN KORROSIONSSCHUTZ VON OBERFLÄCHEN







1. Reinigung mit Wasser unter Druck;
2. mechanische Reinigung;
3. Reinigungsstrahlen;
4. Sandstrahlen;
5. Beschichtung mit allen Arten der Farb- und Lackiermaterialien (einschließlich eisbeständige Materialen und Heißspritzen);
6. Metallisierung;
7. Beschichtung mit Brandschutzfarben.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

VORBEREITUNG
VON OBERFLÄCHEN
UND BESCHICHTUNG

REINIGUNG MIT WASSER UNTER DRUCK



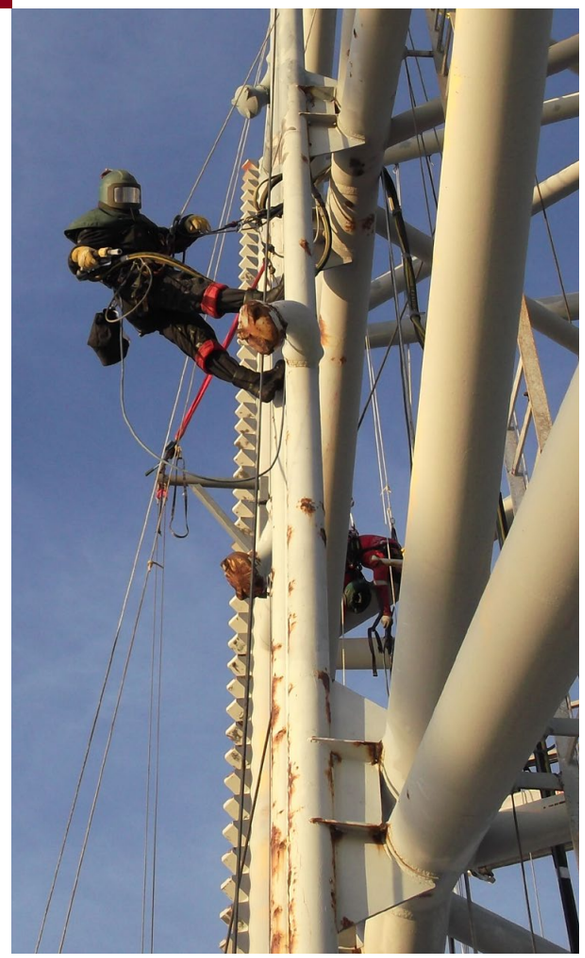


1. **Waschen mit Niederdruck** (bis zu 340 bar);
2. **Waschen mit Hochdruck** (340-700 bar);
3. **Waschen mit Hochdruck / Hochdruckreinigung** (700-2100 bar);
4. **Waschen mit Ultra-Hochdruck / Ultra-Hochdruckreinigung** (mehr als 2100 bar).

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

VORBEREITUNG
VON OBERFLÄCHEN
UND BESCHICHTUNG

REINIGUNGSSTRAHLEN / SANDSTRAHLEN





Um optimales Anhaften der Farbe zu gewährleisten, wird die Oberfläche gründlich vorbereitet, und die Rauigkeit der Oberfläche wird geschaffen. Ein von den effektivsten Verfahren solcher Vorbereitung der Oberflächen ist Reinigungsstrahlen / Sandstrahlen. Reinigungsstrahlen / Sandstrahlen können wie folgt sein: trocken, nass und mittels Vakuum.

Abhängig von den in der Beschichtungsspezifikation gestellten Anforderungen führen wir die Bearbeitung der Oberflächen mit Reinigungsstrahlen / Sandstrahlen gemäß diesen Reinigungsgraden (ISO 12944-4) aus:

- **SA 1;**
- **SA 2;**
- **SA 2,5;**
- **SA 3.**

VORBEREITUNG VON OBERFLÄCHEN UND BESCHICHTUNG

KORROSIONSSCHUTZ





Beschichtung der Oberfläche der zu schützenden Konstruktionen mit Schutzschicht auf Basis der organischen und anorganischen Materialien, insbesondere mit Farb- und Lackiermaterialien, Metallen und Legierungen.

Fachleute von **Gridin's Group** haben große Erfahrung in Arbeit mit allen Arten der Farb- und Lackiermaterialen (einschließlich eisbeständige Materialen und Heißspritzen):

- **Polyurethane;**
- **Epoxide;**
- **Alkydmaterialien.**

Beschichtung der Oberflächen mit Korrosionsschutzsystemen wird gemäß den Anforderungen des Standards ISO 12944-5:2007 ausgeführt.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

VORBEREITUNG
VON OBERFLÄCHEN
UND BESCHICHTUNG

METALLISIERUNG



Metallisierung ist ein Verfahren für Modifizierung der Eigenschaften der Oberfläche eines Erzeugnisses / einer Konstruktion mittels Aufbringung der Metallschutzschicht. Auf die Metalloberflächen wird ein anderes Material aufgebracht (fester und korrosionsbeständiger):

- **Chromieren,**
- **Verzinken,**
- **Aluminieren.**

VORBEREITUNG
VON OBERFLÄCHEN
UND BESCHICHTUNG

BESCHICHTUNG MIT BRANDSCHUTZFARBEN



Brandschutzfarben schützen die Konstruktion gegen Feuer mittels speziellen Feuerschutzstoffen. Solche Mischungen beginnen bei den Temperaturen +200... +300 °C zu schäumen und zu hindern, dass die Flamme auf die Oberfläche gerät. Nicht brennende Gase schaffen eine zusätzliche Isolierungsunterschicht. Es gibt eine breite Palette von Brandschutzfarben und Brandschutzlacken, sie verleihen der Oberfläche eine dekorative Außenansicht. Sie können nicht nur für die Metallkonstruktionen sondern auch für das Anstreichen der Wohnräume und der Holzkonstruktionen angewandt werden.

VORBEREITUNG VON OBERFLÄCHEN UND BESCHICHTUNG

VORBEREITUNG UND PRÜFUNG VON FACHLEUTEN









In dem **internationalen Schulungszentrum (ITC)** von **Gridin's Group** ist eine Abteilung für die Vorbereitung und die Prüfung von Sandstrahlern und Anstreichern eingerichtet.

Räume für theoretische Unterrichte sind mit allen Einrichtungen versorgt, die für die Darstellung von methodischen Bildern und für die Aufführung von Videomaterialen erforderlich sind.

Außer Theorie wird eine große Aufmerksamkeit der praktischen Schulung, der Prüfung und der Zertifizierung geschenkt. Die Abteilung ist mit allen erforderlichen Mitteln versorgt, was für die Ausführung der Sandstrahlung erforderlich ist. Hier ist auch die Beschichtungskabine eingerichtet.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

VORBEREITUNG VON OBERFLÄCHEN UND BESCHICHTUNG

EINZUSENTZENDE MATERIALIEN

Die Fachleute von **Gridin's Group** haben große Erfahrung in Arbeit mit folgenden Herstellern der Korrosionsschutzsysteme:

HEMPEL
INTERNATIONAL
JOTUN
CMP
KANSAI
KCC
PPG

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

VORBEREITUNG
VON OBERFLÄCHEN
UND BESCHICHTUNG

AUFTRAGGEBER:



Can Offshore, Großbritannien;
Reel Group, Schottland;
StS, Norwegen;
Orange Offshore, Norwegen;
Hertel, Niederlande;
Venko, Niederlande;
Schelderpoort, Niederlande, Vlissingen.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

VORBEREITUNG
VON OBERFLÄCHEN
UND BESCHICHTUNG

Gridin’s Group

bietet ein breites Spektrum an praktischen Lösungen für die Ausführung verschiedener Beschichtungsarbeiten und auch der Reinigung der Metallkonstruktionen an, was die Bewältigung von noch komplizierteren technischen Aufgaben ermöglicht.

Hauptsitz:
Tomo g. 22 Klaipeda,
LT-91249 Litauen
Tel.: +370 46 311272
Fax: +370 46 314132
E-Mail: info@gridins.com
Webseite: www.gridins.com

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001