PINTOJEN ESIKÄSITTELY ENNEN MAALAUSTA JA MAALAUS



TURVALLISUUS, LUOTETTAVUUS JA LAATU – YHTIÖMME TYYLIN PERUSKIVET

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

PINTOJEN ESIKÄSITTELY ENNEN MAALAUSTA JA MAALAUS

KÄYTTÖALUEET











Onshore / Offshore

1. Öljy ja kaasu
2. Tuulienergia
3. Ydinenergia
4. Laivanrakennus ja-korjaus
5. Teollisuuden projektit

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

PINTOJEN ESIKÄSITTELY ENNEN MAALAUSTA JA MAALAUS

PINTOJEN KORROOSIOSUOJAKÄSITTELYPALVELUT







1. Painepesu
2. Mekaaninen puhdistus
3. Abrasiivisuihkupuhdistus;
4. Hiekkasuihkupuhdistus;
5. Maalaus kaikilla lakka- ja maalivalmisteilla (myös jäänkestävillä ja kuumalevitteisillä);
6. Metallointi;
7. Maalaus palosuojamaaleilla.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

PINTOJEN ESIKÄSITTELY ENNEN MAALAUSTA JA MAALAUS

PAINEPESU



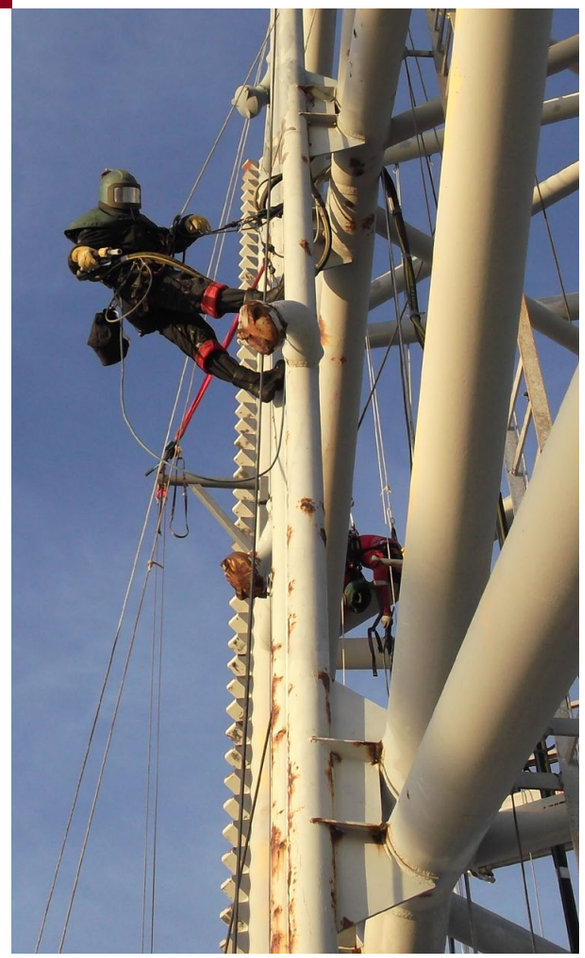


1. **Painevesipesu matalalla paineella** (max 340 baaria);
2. **Painevesipesu vedellä korkealla paineella** (340–700 baaria);
3. **Painevesipesu/puhdistus korkealla paineella** (700–2100 baaria);
4. **Painevesipesu/puhdistus erittäin korkealla paineella** (yli 2100 baaria).

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

PINTOJEN ESIKÄSITTELY ENNEN MAALAUSTA JA MAALAUS

ABRASIIVI / HIEKKASUIHKUPUHDISTUS





Jotta suojapinnoite tarttuisi käsiteltävään pintaan parhaalla mahdollisella tavalla, pinta esikäsitellään huolellisesti ja karhennetaan. Eräs tehokkaimmista esikäsittelymenetelmistä on abrasiivi / hiekkasuihkupuhdistus. Abrasiivi / hiekkasuihkupuhdistus voidaan toteuttaa kuiva-, märkä- ja tyhjiömenetelmällä.

Maalauserittelyvaatimuksista riippuen käytämme pintojen abrasiivi / hiekkasuihkupuhdistusta, joka vastaa puhtausluokituksia (ISO 12944-4):

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

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

PINTOJEN ESIKÄSITTELY ENNEN MAALAUSTA JA MAALAUS

KORROOSIOSUOJAUS









Suojattavien rakenteiden pinnalle levitetään orgaanis- ja epäorgaanispohjaisia suojapinnoitekerroksia (mm. lakka- ja maalivalmisteet, metalli- ja metalliseokset).

Gridin's Groupin ammattilaiset omaavat laajan kokemuksen kaikkien (myös jäänkestävien ja kuumalevitteisten) lakka- ja maalivalmistetyyppien käytöstä:

- polyuretaanipohjaiset ratkaisut
- epoksipohjaiset ratkaisut
- alkydipohjaiset ratkaisut.

Suoritamme pintojen käsittelyn korroosiosuojajärjestelmillä ISO 12944-5:2007-standardin mukaisesti.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

PINTOJEN ESIKÄSITTELY ENNEN MAALAUSTA JA MAALAUS

METALLOINTI



Metallointi on kohteen/rakenteen pintaominaisuuksien modifiointimenetelmä, jossa pinnalle levitetään suojaava metallikerros. Metallipinnoille levitetään toista (kovempaa ja korroosiokestävämpää) materiaalia:

- **kromaus,**
- **sinkitys,**
- **aluminointi.**

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

PINTOJEN ESIKÄSITTELY ENNEN MAALAUSTA JA MAALAUS

MAALAUS PALOSUOJAMAALEILLA



Palosuojamaali suojaa rakenteita tulelta erityisten palosuojakomponenttien (antipyreenien) ansiosta. Nämä seokset alkavat vaahtoutua +200…+300°C lämpötilassa eivätkä päästä liekkejä kosketukseen pinnan kanssa. Erittyvistä palamattomista kaasuista muodostuu lisäeristekerrostuma. Palosuojalakkojen ja -maalien laajan väriskaalan ansiosta niillä käsitelty pinta on koristeellinen, joten niitä voidaan käyttää metallirakenteiden ohella myös asuinrakennusten ja puurakenteiden suojaukseen.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

PINTOJEN ESIKÄSITTELY ENNEN MAALAUSTA JA MAALAUS

AMMATTILAISTEN KOULUTUS JA TESTAUS









Kansainvälinen koulutuskeskus Gridin's Group ITC:ssä on hiekkapuhaltajien ja pintakäsittelijöiden koulutus- ja testausyksikön.

Teorialuokissa on kaikki tarvittava välineistö valokuva- ja videoaineistona esitettävälle menetelmäopetukselle.

Teorian ohella erityistä huomiota kiinnitetään käytännön opetukseen, testaukseen ja sertifiointiin. Yksikössä on kaikki tarvittava välineistö hiekkapuhallustöiden suorittamiseen sekä maalaustila.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

PINTOJEN ESIKÄSITTELY ENNEN MAALAUSTA JA MAALAUS

KÄYTTÄMÄMME MATERIAALIT

Gridin's Groupin ammattilaisilla on pitkä kokemus työskentelystä korroosiosuoja-järjestelmien valmistajien kanssa:

HEMPEL
INTERNATIONAL
JOTUN
CMP
KANSAI
KCC
PPG

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

PINTOJEN ESIKÄSITTELY ENNEN MAALAUSTA JA MAALAUS

TILAAJIAMME:



Can Offshore, Iso-Britannia;
StS, Norja;
Orange Offshore, Norja;
Hertel, Alankomaat;
Reel Group, Skotlanti;
Venko, Alankomaat;
Schelderpoort, Alankomaat, Vlissingen.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

PINTOJEN ESIKÄSITTELY ENNEN MAALAUSTA JA MAALAUS

Gridin’s Group

tarjoaa laajan valikoiman erilaisia maalauspalveluja sekä metallirakenteiden puhdistuspalveluja, joiden ansiosta yhtiö kykenee ratkaisemaan yhä vaativampia teknisiä haasteita.

Pääkonttori:
Tomo g. 22 Klaipeda,
LT-91249, Liettua
Puhelin: +370 46 311272
Fax: +370 46 314132
Sähköposti: info@gridins.com
Verkkosivu: www.gridins.com

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001