



RPR Technologies

Patenteret induktionssystem til fjernelse af overfladebelægninger på stål

Hurtig - Sikker - Økonomisk - Ren - Støjsvæg



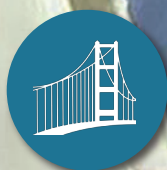
Rør



Tanke



Skibe



Stålkonstruktioner



Offshore



Sundhed,
sikkerhed &
Miljø

INDUKTION AFRENSNINGSSYSTEM

RPR Technology er verdens førende leverandør af induktionssystemer. Baseret på unikke, patenterede løsninger er RPR-systemet hurtigt, effektivt og et mere sikkert alternativ til traditionel sandblæsning med grit eller ultra højtryk med vand (UHP) på stål. Belægninger op til 40 mm kan fjernes lydløst og uden at tilføre grit eller vand til affaldet.



OMKOSTNINGSEFFEKTIVT

RPR-systemet er i mange tilfælde væsentlig mere effektiv til fjernelse af overfladebelægninger end de traditionelle alternativer. Hurtigere strippefrekvens, større opetid, intet forbrug af blæsemiddel eller vand og minimeret bortskaffelse af affald giver store besparelser for både entreprenører og ejer.

SUNDHED, SIKKERHED OG MILJØ

RPR-systemet adskiller sig ved ikke at frembringe luftbårne partikler eller støj. Dette betyder sikker drift, ingen forstyrrelse af andet inspektions- eller vedligeholdelsesarbejde og let håndtering af farlige belægninger som asbest, bly og PCB. Nedsat risiko for forurening i luft, vand eller jord og betydeligt mindre energiforbrug er til gavn for både lokalt og globalt miljø.



HVORDAN VIRKER RPR?

RPR-systemet fungerer efter induktionsprincippet. Et målrettet lokaliseret magnetfelt genereres ved induktionshovedet. Magnetfeltet indukerer virvelstrømme i et ledende materiale som stål. På grund af stålets modstand omdannes disse strømme til varme. Den hurtige opvarmning af ståloverfladen resulterer i en hurtig afrensning mellem belægning og underlag. Selvom der ingen spalter og revner er i overfladen adskilles belægningen.



HVORFOR BRUGE RPR-SYSTEMET?

HØJERE STRIPPING PRISER

I mange tilfælde er RPR væsentlig mere effektiv til fjernelse af belægninger end de traditionelle alternativer, hvilket resulterer i mindre nedetid.

NEM BORTSKAFFELSE AF AFFALD

Processen skal ikke tilføjes grit eller vand ved transport, forarbejdning og bortskaffelse.

DRIFTVENLIG

Intet højt tryk, støjsvag og ingen luftbårne støvpartikler. RPR-systemet er sikkert for operatøren såvel som for andre i nærheden, der udfører andet vedligeholdelses- eller inspektionsarbejde.

MILJØ

Nem opsamling af affald. Minimal risiko for lokal forurening. Ca. 75% mindre energiforbrug sammenlignet med traditionelle metoder. Langt mindre transportomkostninger og emission da der ikke er grit- og vandaflejring med affaldet.

FARLIGE BELÆGNINGER

I modsætning til fjernelse med traditionelle metoder bryder induktion ikke belægningerne i små partikler. Det kommer snarere i strimler og stykker. Processen tilsættes ikke grit eller vand. Håndtering, opsamling og bortskaffelse af farlige belægninger inklusive asbest, bly eller PCB er derfor meget lettere.



Co-funded by the Eco-innovation
Initiative of the European Union

GreenTank



Referencer

ConocoPhilips

Petronas

Maersk

BP

Shell

TOTAL

ExxonMobil

Statoil

Petronor

Petrobras

Bluewater

PTT-Thailand

US Navy

Spanish Navy

Pakistan Navy

Samsung Heavy

Industries Muehlhan

Bilfinger

CAPE

Aker Kvaerner

Kaefer

Kuurman

Bredero Shaw

Japan Bridge Corp.

E.ON SE

Sumitomo

Vattenfall

France Dietrich

Groupe Masci

Eurotunnel Group



SONNIMAX A/S

Nyvang 3

5500 Middelfart

Tel.: 6440 1122

Mail: sonnimax@sonnimax.com

www.sonnimax.com