

SEEF Works Statement Pinovo Vacuum Blasting Technology

Inleiding

SEEF Works heeft in opdracht van Perspect Benelux B.V. de Pinovo vacuumstraaltechniek getest op speciaal geprepareerde testplaten met een hoge concentratie Cr(VI). De resultaten van deze tests geven een betrouwbaar beeld van de prestaties van deze techniek in situaties waar blootstelling aan gevaarlijke stoffen een risico vormt.

Resultaten

Tijdens de testen in onze speciaal ingerichte meetopstelling is vastgesteld dat de Pinovo techniek, zelfs bij zeer hoge Cr(VI) concentraties in epoxycoatings tot 25.000 mg/kg, slechts een minimale hoeveelheid Cr(VI) in de ademzone genereert, in een volledig gesloten testruimte waar geen ventilatie aanwezig was om een worst case scenario te creëren. De gemeten waarden bleven met het gebruik van de PBM's ver onder de wettelijke grenswaarden, waardoor de techniek een duidelijke meerwaarde biedt voor industriële toepassingen waar blootstelling aan Cr(VI) een reëel risico vormt.

Alle veegmonsters waren bovendien onder de detectiegrens, wat bevestigt dat er geen Cr(VI) houdend stof in de omgeving van de testopstelling is aangetroffen. Hoewel geen enkele techniek volledige veiligheid kan garanderen, laten de resultaten zien dat de Pinovo methode in combinatie met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen en organisatorische maatregelen aantoonbaar veilig en verantwoord toegepast kan worden.

Beoordeling SEEF Works

Op basis van onze validatie kan SEEF Works verklaren dat de Pinovo vacuumstraaltechniek voldoet aan de hoogste standaarden voor veiligheid, gezondheid en milieu. De techniek is door ons beoordeeld als een betrouwbare oplossing voor het verwijderen of behandelen van oppervlakken met Cr(VI) houdende coatings.

Dit geeft opdrachtgevers en gebruikers de zekerheid dat veilig en verantwoord gewerkt kan worden. Wij adviseren gebruikers daarnaast om de toepassing van de techniek minimaal één keer per jaar in de praktijk te toetsen door het uitvoeren van een blootstellingsmeting door SEEF, conform de wettelijke verplichting om de blootstelling aan CMR stoffen periodiek te evalueren.

Unieke kenmerken Pinovo techniek

- ATEX Zone 1 gecertificeerd, veilig inzetbaar in explosiegevaarlijke omgevingen
- Gesloten systeem en stofvrij, voorkomt verspreiding van verontreinigingen en beschermt personeel en omgeving
- Geen afschermmaatregelen nodig, werkzaamheden kunnen plaatsvinden tijdens productie zonder stilstand of ombouw
- Hoge oppervlaktekwaliteit (tot SA 3 / 120 μm), geschikt voor coatingvoorbereiding en inspectie eisen
- Herbruikbaar straalmiddel, minder afval, lagere kosten en duurzamer
- Compact en mobiel inzetbaar, ideaal voor spot repairs, flenzen, leidingen en moeilijk bereikbare plekken

Conclusie

De uitgevoerde testen bevestigen dat de Pinovo vacuümstraaltechniek een innovatieve en veilige oplossing biedt voor het werken met Cr(VI) houdende verflagen. Met het SEEF Works oordeel krijgt Perspect Benelux de zekerheid om deze techniek met vertrouwen aan haar klanten aan te bieden en in te zetten.

Alleen door Perspect gecertificeerde medewerkers mogen met de Pinovo techniek werken voor het verwijderen van Cr(VI) houdende coatings. Hiermee wordt geborgd dat zij de juiste training hebben gehad en vakkundig met de machine om kunnen gaan. Zij beschikken dan over de juiste kennis om emissie van gevaarlijke stoffen tot een minimum te beperken.

SEEF Works B.V.

Tolweg 11, 4851 SJ Ulvenhout

www.seefbv.com

SEEF Works Approved Veilig werken met Cr(VI)

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Ferdy de Smet".

Ferdy de Smet



SEEF Works B.V.

Tolweg 11
4851 SJ Ulvenhout

www.SEEFWORKS.com
+31 (0)85 0470 574