

Colorworks

MOBILE PAINTING



Voor het behoud van een optimaal binnenklimaat

Een optimaal binnenklimaat begint met Coilprotector

Een optimaal binnenklimaat wordt bereikt door de juiste werking van de HVAC (Heating Ventilation Air Conditioning). Deze machines staan echter op plaatsen waar ze blootgesteld worden aan agressieve atmosferische invloeden en vervuiling. Het gevolg is dat er corrosie ontstaat op de machines.

Het **Coilprotector proces** zorgt ervoor dat uw HVAC beschermd is tegen corrosie. Hierdoor wordt het aantal storingen, onverwacht stilvallen of schade aan de machine gereduceerd. De behandeling verlengt de levensduur en zorgt voor lagere operationele kosten.

Coilprotector is een anticorrosiebehandeling en kan worden aangebracht op alle type luchtgekoelde warmtewisselaars, zoals dakeenheden, luchtgekoelde koelmachines, vloeistofkoelers en luchtbehandelingskasten. Coilprotector kan toegepast worden op nieuwe en reeds geïnstalleerde machines.

Onderhouds Garantie Plan

Aanvullend is het mogelijk om samen met onze specialisten een Onderhouds Garantie Plan op te stellen. Met een Onderhouds Garantie Plan zorgen we ervoor dat een

maximale prestatie en levensduur bereikt wordt. Bij het aangaan van een Onderhouds Garantie Plan verricht Colorworks periodieke reinigingswerkzaamheden. Een flexibele garantietermijn behoort hierbij tot een van de mogelijkheden. Daarnaast voeren onze specialisten regelmatige controles uit. Door de machines door Colorworks te laten behandelen, investeert u dus in een probleemloze toekomst. Een team van mensen staat voor u klaar om al uw vragen over corrosieproblemen op nieuwe en bestaande installaties te beantwoorden.



De effecten van de omgeving door atmosferische invloeden en vervuiling.



De condenser wordt voorbehandeld voor het coatingproces begint.



Een condenser behandeld met Coilprotector.



Gecoate machine voor de ultieme bescherming.

Het proces in 7 stappen:

1. Inspectie en reiniging

Als eerste controleren we de warmtewisselaar. Met een vacuümsysteem wordt de droge vervuiling verwijderd. Daarna wordt de eenheid met hoge druk gereinigd en biologisch afbreekbare reinigingsmiddelen.

2. Rechtzetten van de vinnen

De vinnen worden rechtgezet met speciale kammen om de luchtdoorlaat zo goed mogelijk te herstellen.

3. Anti-corrosie behandeling

De corrosie wordt van de warmtewisselaars verwijderd door het gebruik van licht zure middelen.

4. Spoelen

De warmtewisselaar wordt gespoeld met schoon water ter voorbereiding voor de conversiebehandeling.

5. Conversielaag

Met speciaal spuitapparaat wordt op de warmtewisselaar een conversielaag aangebracht.

6. Drogen

De conversielaag moet volledig droog zijn voordat de topcoating aangebracht kan worden.

7. Top Coat: Coilprotector

Ten slotte wordt Coilprotector aangebracht om de warmtewisselaar te beschermen tegen atmosferische invloeden.

Technische Specificaties:

Coating Type:	Vochtuihardende Aluminium Geïmpregneerde Polyurethaan
Coating Kleur:	Zilver
Voorbehandeling:	Conversielaag

Aanzuigkanaal renovatie

Een vaak vergeten deel van klimaatbeheersingsapparatuur is het aanzuiggedeelte voor de luchtbehandelingskast waar corrosie, vervuiling en bacteriën vrij spel hebben.

Ieder deel van het aanzuigkanaal vereist zijn eigen reinigingsaanpak. Dempers zijn fragiel en de reiniging hiervan is een delicate kwestie die onze experts zonder problemen kunnen uitvoeren. Ze behandelen eerst de moeilijk te ontroesten kanaalstukken met een primer en voorzien deze daarna van een chemisch bestendige toplaag.



Het proces van reinigen, ontroesten, primerbehandeling en het eindresultaat met de chemisch bestendige toplaag.

Luchtbehandelingskast renovatie

Het belangrijkste deel van de apparatuur dat in optimale conditie dient te blijven, is de luchtbehandelingskast.

De aangevoerde lucht wordt er gefilterd, verwarmd, gekoeld en bevochtigd om het ideale binnenklimaat te creëren. Na reiniging met biologisch afbreekbare middelen en deoxidatie van roestplekken, vindt een behandeling met een primer plaats. Daarna brengen we een chemisch bestendige toplaag aan. De vloeren voorzien we van een hoogwaardige flexibele gietcoating.



Demontage.



Voorbehandelen: ontroesten en primerbehandeling.



Aanbrengen topcoating en gietcoating.



Montage.

Vloerrenovatie

Zowel bij machinekamers als garages is een vloestofdichte vloer van groot belang om bodemvervuiling te voorkomen.

De keuze van voorbehandeling en type coating hangt af van de kwaliteit van de te behandelen vloer. De voorbehandeling kan een combinatie zijn van stralen of slijpen om oude coating of vervuiling te verwijderen. Bij ernstige oneffenheden wordt er eerst gefreesd en daarna geëgaliseerd, waarna het coatingproces kan beginnen.



Het stralen...



...het slijpen...



...en ten slotte het eindresultaat met een harde slijtvaste epoxy coating.

UW VOORDELEN

Een optimaal binnenklimaat

Bescherming tegen corrosie

Besparing van energie

Minder storingen

Langere levensduur

Lagere operationele kosten

Geschikt voor nieuwe en reeds
geïnstalleerde machines



Voor het behoud van een optimaal binnenklimaat

Colorworks
MOBILE PAINTING

De Groes 6, 3998 MA Schalkwijk
The Netherlands
T +31 (0)6 1297 28 55

www.colorworksmp.eu