

CURSUS

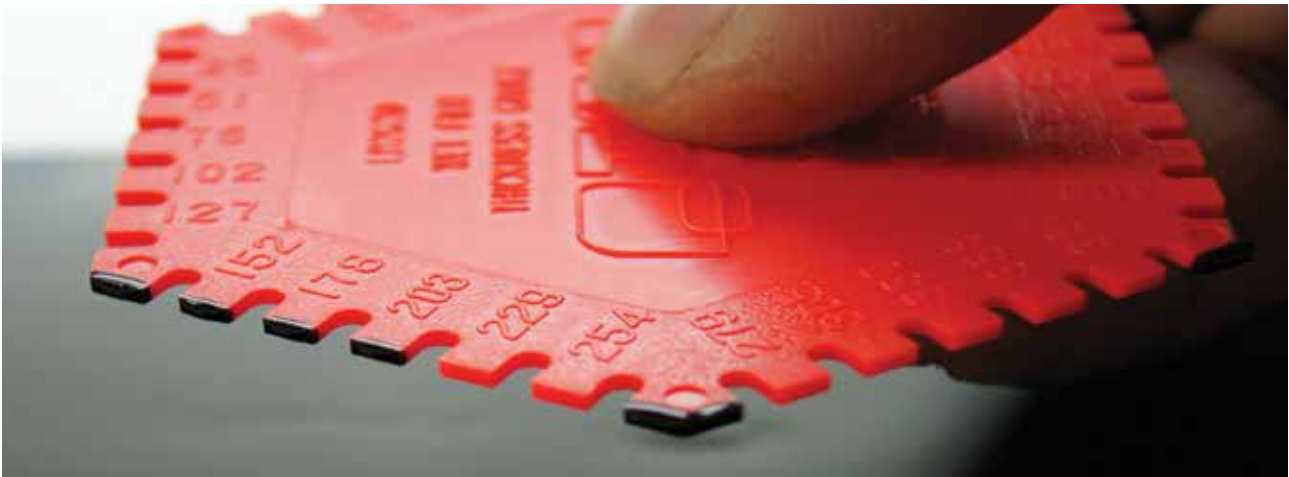
INSPECTIE STAALCONSERVERING

CURSUS

INSPECTIE

STAALCONSERVERING

Deze cursus geeft een beeld van de wereld waarin de verfinspecteur zich begeeft, dit echter zonder de bedoeling te hebben een cursus te zijn die tot het opleiden van een verfinspecteur zal kunnen leiden. De cursus is onderverdeeld in verschillende hoofdstukken. Het eindresultaat beoogt een ieder die deze cursus volgt inzicht te geven in de materie van het vak van staalconserveerder. Hierbij de intentie te hebben de deelnemer mee te voeren langs de boeiende paden van het vakgebied.



INSPECTIE STAALCONSERVERING

Niveau:	MBO
Totaal aantal lessen (excl. examen):	11
Theorielessen:	11
Praktijklessen:	-
Duur van een les:	3 uur
Deelnamekosten:	€ 1.503,- (leden)
	€ 1.670,- (niet-leden)
Examen:	€ 265,-

DE VOLGENDE ONDERWERPEN KOMEN O.A. VOOR IN DE CURSUS:

- Metalen ondergronden
 - Staal, wat is het en wat kunnen we er mee?
 - Non-ferro metalen
 - Corrosie, wat is het, wat kost het en wat doen we er aan?
 - Hoe constructiestaal beschermen?
 - Corrosiebestrijding
- Voorbehandelen van stalen ondergronden
 - Stralen
 - Thermisch reinigen
 - Reinheid, straalkwaliteit en normen
 - Conclusie over reinigingsmethoden van constructiestaal
 - Ontvetten, beitsen en fosfateren
- Verf en het gedrag van verfsystemen
 - Geschiedenis van verf
 - Hoofdbestanddelen van verf
 - Minder milieubelastende verftypen
 - Droging of filmvorming
 - Pigmenten en vulmiddelen
 - Oplos- en verdunningsmiddelen
 - Enige bijzondere verfsoorten
 - Verfsystemen
- Applicatiemethoden en -keuze
 - Voorbereiden van verf voor de applicatie
 - Applicatie-omstandigheden
 - Overzicht applicatiemethoden

- Spuitmethoden
- Opwalsen
- Poedercoaten
- Thermisch verzinken
 - Verzinkmethoden
 - De opbouw van de thermische zinklaag
 - Thermische verzinkprocessen
 - Zinkspuiten
- Duplexsystemen
 - Voorbehandelen van zink voor het lakken of poederlakken
 - Het lakken van thermisch verzinkt staal
 - Onthechttingsverschijnselen
- Inspectie en keuring
 - De voorschriften
 - Belangrijke inspectiepunten
 - Typen inspecties
 - Doel van keuringen
 - Keuren van laklagen, laksystemen en poedercoatings
 - Rapportage het doel
- Onderhoud en reparatie
 - Preventief onderhoud
 - Curatief onderhoud
 - Geprogrammeerd onderhoud

NA HET VOLGEN VAN DEZE CURSUS HEEFT DE CURSIST DE THEORETISCHE KENNIS OVER:

- De materialen welke een metaalconserveerder verwerkt (ondergronden)
- De algemene begrippen binnen metaalconservering
- De methode van filmvorming en het gedrag van verven in de metaalindustrie
- De samenstelling en werking van hoogwaardige verfsystemen en het maken van keuzes
- Het gebruik in schrift en spraak van onze taal ten behoeve van het rapporteren op kwaliteitsgebied

Na het succesvol afronden van deze cursus heeft de cursist inzicht in de materie van het vak van staalconserveerder.