

C&T Technics, innovatieve speler in efficiënte reinigingstechnieken

i C&T Technics
Eric Elfrink

Sinds 1997 realiseert C&T Technics als dienstverlener voor de industriële lakverwijdering met innovatieve technologieën en maximale proceskwaliteit een breed spectrum aan activiteiten. Vanaf 2016 is C&T Technics 100 procent onderdeel van de ABL-Technic groep. C&T Technics is gespecialiseerd in ontlakken, industriële reiniging, chemische oppervlaktebehandeling en maskering.

BEDRIJFSACTIVITEITEN

- Lak verwijderen
- Terugwinnen van nuttige grondstoffen
- Rubberverwijdering
- Ontvetting
- Reinigen van industriële installaties
- Maskeermiddelen
- Chemische voorbehandeling

LAK VERWIJDEREN

CHEMISCHE ONTLAKKING

Deze methode is met name bedoeld voor temperatuurgevoelige materialen. De te ontlakken voorwerpen worden bij een temperatuur van 75-150°C gedompeld in baden of in spuitinstallaties bewerkt. Aansluitend worden lakresten met spoelprocessen



verwijderd. Afhankelijk van de betreffende werkstukken volgt ter bescherming van de onderdelen de vereiste nabehandeling: passiveren, conserveren, ontroesten, ultrasoon reinigen.

THERMISCH ONTLAKKEN

Voor dik gelakte hulpmiddelen en temperatuurbestendige werkstukken. Afhankelijk van het materiaal en het lakaandeel wordt het voorwerp in pyrolyse-ovens (385-430°C) behandeld. Innovatieve warmteterugwin-

ningstechnieken en uitlaatgasreiniging door naverbranding zijn daarbij standaard. Nabehandeling door middel van stralen of chemische behandeling met aansluitende ontroesting en passivering is mogelijk.



RUBBERVERWIJDERING

Dit proces is interessant voor de efficiënte terugwinning van metalen uit metaal-rubberverbindingen, bijvoorbeeld trillingsdempers, aandrijvingslagers, motor- en scheepskoppelingen.

De rubberverwijdering in thermische installaties is zowel geschikt voor de milieuvriendelijke berging van afvalstoffen als voor defecte onderdelen, die op deze wijze weer snel in het productieproces gebracht worden.

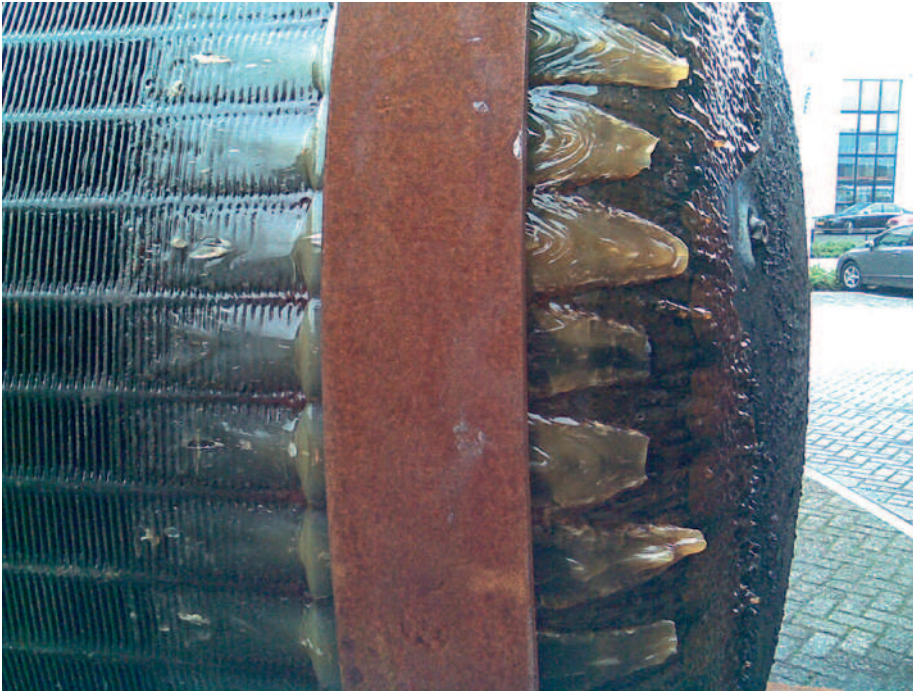
ONTVETTING

Ontvetting zorgt voor een onberispelijk schone, respectievelijk vetvrije toestand van de werkstukken. Het proces vindt plaats in chemische sproei-dompelinstallaties om een probleemloze verdere verwerking voor bijvoorbeeld het lakken te waarborgen. De toegepaste oplosmiddelen zijn milieuvriendelijk en garanderen een behoedzame omgang met de voorwerpen.

REINIGEN VAN INDUSTRIËLE INSTALLATIES

Naast het reinigen van gereedschappen, gebruikt in het coatingproces (zoals bv. ophanghaken) of afkeur uit het productie-





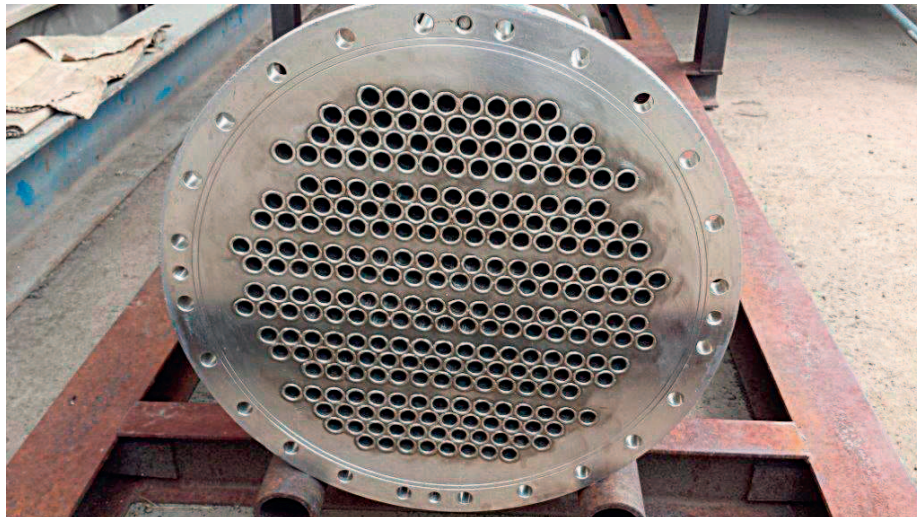
CHEMISCHE VOORBEHANDELING

C&T Technics levert tevens chemie voor voorbehandelingsprocessen:

- Fosfateren (ijzer-, zink- en mangaanfosfateren)
- Dunnelaag technologie
- Chromaatvrije processen

C&T technics is leverancier (zij voeren deze processen niet zelf in loon uit) van bovengenoemde processen voor oppervlaktebehandeling aan vrijwel alle takken van de metaalverwerkende industrie. Zo zijn producenten van stalen meubelen, huishoudelijke apparaten, fietsen, verwarmingsradiatoren en vooral looncoat bedrijven trouwe afnemers. Door jarenlange ervaring is C&T Technics in staat om de meest moeilijke problemen op het gebied van chemische oppervlaktebehandeling effectief op te lossen. Vooral op het gebied van milieutechnische vraagstukken is het bedrijf, door zeer innovatieve activiteiten, toonaangevend op de Nederlandse markt.

C&T technics heeft momenteel de beschikking over chromaatvrije systemen voor oppervlaktebehandeling van aluminium die door Qualicoat zijn goedgekeurd. Voor verzinkt staal zijn chromaatvrije processen voor oppervlaktebehandeling voorhanden die ruimschoots voldoen aan de normen van de Visum en GSB.



proces, reinigt C&T Technics ook industriële installaties.

Het reinigen van met polymeren vervuilde installatie-onderdelen geschiedt door middel van een pyrolyseproces. De organische vervuiling wordt versmeuld en de vervuilingsresten worden chemisch of mechanisch verwijderd. De onderdelen kunnen vervolgens nog tegen corrosie worden beschermd doormiddel van een passivering.

MASKEERPRODUCTEN VOOR DE OPPERVLAKE-TECHNIEK

C&T technics is de exclusieve verkooppartner voor de Benelux van EPSI, de internationaal leidende fabrikant van hittebestendige maskeerproducten voor de oppervlakte-technologie.

Sinds meer dan 35 jaar bedient EPSI de markt voor de oppervlakte-technologie met meer dan 15.000 verschillende maskeerproducten op voorraad, zoals silicone stoppen, afdekcapen en maskeertape. Tel daarbij nog meer dan 18.000 gerealiseerde speciale maskeringen. Via de ontwikkelafdeling kan C&T Technics klanten een exact op hun wensen afgestemde maskeeroplossing aanbieden.

