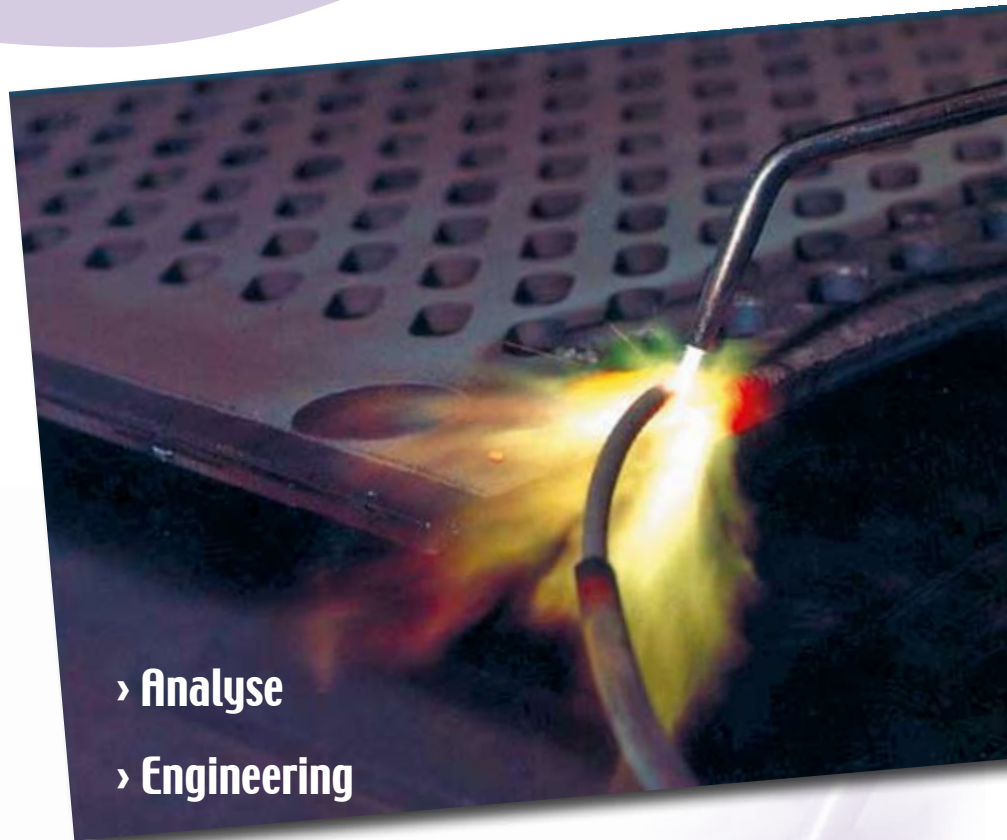




MARTEC / NEDERLAND

Partner in slijtagebestrijding



- › Analyse
- › Engineering
- › Oplastechnieken
- › Slijtvaste coatings
- › Service en revisie

Analyse

Slijtage van metaal is één van de grootste problemen die de industrie kent. Slijtage vormt voor veel bedrijven een enorme kostenpost ten aanzien van de winst.

De levensduur van machines, apparaten en installaties wordt sterk beïnvloed door slijtage. De kosten die worden veroorzaakt door materiaalverlies, productiviteitsvermindering, montage en demontage zijn vaak enorm. De jaarlijkse kosten van het in stand houden van een onderdelenvoorraad bedragen vaak zelfs meer dan 30% van de investeringswaarde.

Martec Nederland heeft de kennis en ervaring om uw rendement te verhogen. Door het toepassen van de juiste slijtagebestrijdingsmethode biedt Martec Nederland de juiste kennis en service om slijtage effectief te bestrijden.

Engineering

D.m.v. engineering danwel herengineeren aan de hand van uw slijtagebeeld, kunnen montage-, demontagetijden en kostprijzen van slijtdelen veelal omlaag gebracht worden. Door de grote mate van ervaring met een grote verscheidenheid aan machines in verschillende industrieën kan de engineering Martec Nederland vaak een beproefd concept (re)engineeren geschikt voor uw omstandigheden.

Oplastechniek

Slijtvast oplassen of opspuiten is hier de meest eenvoudige en effectieve methode. Dit geldt niet alleen voor mechanische slijtage, maar ook voor slijtage van chemische en thermische aard, of een combinatie ervan, bijvoorbeeld: abrasie - deformatie - adhesie - erosie - cavitatie - corrosie - hitte.

Het zal duidelijk zijn dat 1 opaslegering onmogelijk een optimale weerstand kan bieden tegen al deze verschillende slijtagevormen. Het is dan ook allereerst van belang om de oorzaak of oorzaken van het slijtageprobleem vast te stellen.

De uiteindelijke keuze van opaslegering mag nimmer alleen op de hardheid worden gebaseerd. Naast hardheid speelt namelijk ook de structuur van het materiaal en de daaraan verbonden



taaiheid een belangrijke rol. Verder is de prestatie van de op-
laslegering uiteraard aan een aantal beperkingen onderworpen,
opgelegd door de chemische- en fysische wetten. Een optimale
keuze van de mogelijke oplossing vereist een grote mate van
ervaring en deskundigheid.

Martec Nederland beschikt over deze ervaring en deskundigheid.
Uitstekende ervaringen, met standtijdverbeteringen van 400 tot
600% zijn opgedaan.

Slijtvaste coatings

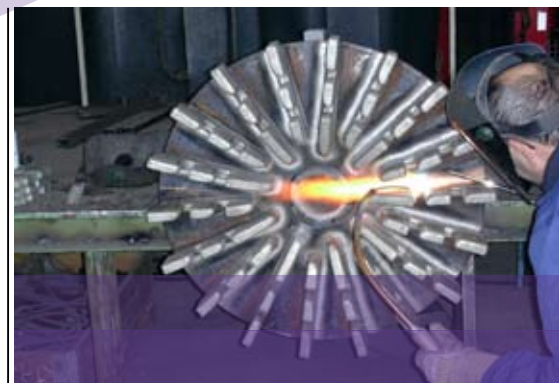
Voor revisie en preservatie van machine onderdelen beschikt
Martec Nederland over de mogelijkheid tot slijtvast coaten.
Voor toepassingen waar bescherming nodig is tegen extreme
slijtage, corrosie, chemische aantasting, microbiologische aan-
hechting etc. kan een keramische coating uitkomst bieden. Door
het variëren in samenstelling kan een optimale keuze gemaakt
worden die geschikt is voor uw toepassing. Door de toepassing
van een 3 componenten coating systeem worden bijzondere ei-
genschappen gecreëerd zoals:

- zeer hoge corrosiebestendigheid
- extreme slijtvastheid
- extreme hechting bij trillen, buigen, wisselende temperaturen
- extreme anti fouling eigenschappen.

Service en revisie

Voor het reviseren van uw slijtdelen beschikt Martec Neder-
land over een reparatie en revisie afdeling. De mogelijkheid
om slijtvast te reviseren maakt dat Martec Nederland bij uitstek
geschikt is om uw slijtdelen te kunnen reviseren. Exotische ba-
sismaterialen, afmetingen en vormen zijn geen hindernis voor
onze revisie afdeling.

Voor service op locatie beschikt Martec Nederland over een
team van ervaren medewerkers die 24/7 service op locatie
voor u uit kunnen voeren. Middelgrote tot grote projecten
vormen geen probleem alsmede spoedeisende service op het
gebied van slijtage.





Toepassingsgebieden en producten Martec Nederland:

- hoogovens: mengarmen, transportschroeven, graafemmers, leidschoepen.
- off-shore: stabilisatoren, separatoren, dekanterers.
- steenindustrie: mixers, vijzels.
- mijnindustrie: transportschroeven, graafemmers, tanden.
- baggerindustrie: tanden van cutterzuiger, emmers.
- betonindustrie: slijtplaten, mengarmen.
- glasindustrie: archimedes (transport) schroeven.
- kunstmestindustrie: mixers, transportschroeven.
- veevoederindustrie: paddle's van extruders.



Diensten Martec Nederland:

- prototyping
- analyse
- aanbrengen van verschillende slijtlagen
- ontwikkeling lastoevoegmaterialen
- vervaardigen van machinedelen en slijtdelen
- kwalificeren
- (re)construeren
- advies
- engineering slijtdelen
- 24/7 service

Slijtagebestrijdingstechnieken Martec Nederland o.a.:

- autogeen cladding
- TIG-/MIG-/MAG lassen en oplassen
- flipperen van diverse WSc poeders
- MIG/MAG vuldraad /vuldraad-plus® cladding
- P.T.A. cladding
- HARD-GRIT autogeen cladding
- solderen van hardmetaal
- poedervlamsputten / poedervlamsputten chroom oxide coatings
- 3 componenten Keramiek coatings



Bezoekadres:

Aan de Schipsloot 7a
8471 AC Wolvega

Postadres:

Postbus 45
8470 AA Wolvega

Tel. + (31) 561 - 45 17 10

Fax. + (31)5 61 - 45 18 71

Handelsregister: KvK Friesland te Leeuwarden nr. 01068286

info@martec.nl - www.martec.nl