



Novochem **Water Treatment**

NovoTraqua[®]

NovoTraqua is een nieuwe generatie waterbehandelingsadditieven met duurzame grondstoffen en biologisch afbreekbare bestanddelen. Met ook nog een laag fosfaatgehalte, is **NovoTraqua** dé topper op het gebied van milieu. Voor open recirculerende koel- en diverse typen proceswatersystemen zijn er **NovoTraqua** hardheidstabilisatoren, organische dispergeermiddelen en corrosie-inhibitoren. Bewezen effectief en kostenbesparend.

Milieu

NovoTraqua[®]

NovoTraqua additieven zijn waterige oplossingen op basis van biopolymeren en adsorptie-inhibitoren met de volgende kenmerken:

- Duurzame grondstoffen;
- Vrij van metalen;
- Fosfor- en stikstofarm;
- Niet toxisch;
- Alle bestanddelen zijn biologisch afbreekbaar.

Zowel de oorsprong van de grondstoffen (hernieuwbare bron) als de biologische afbreekbaarheid, maken **NovoTraqua** tot een bijzonder duurzaam en milieuvriendelijk alternatief. **NovoTraqua** wordt afgebroken in de waterzuiveringsinstallatie en het milieu, waardoor geen accumulatie plaatsvindt. De milieubelasting wordt hiermee sterk verminderd en er wordt voldaan aan de steeds strenger wordende wetgeving op dit gebied.

Papiermolen 5
3994 DJ Houten
The Netherlands

P.O. Box 565
3990 GJ Houten
The Netherlands

Phone +31 (0)30 602 15 33
Fax +31 (0)30 605 33 76
E-mail info@novochemgroup.com
www.novochemgroup.com/watertreatment

NovoTraqua[®]



Novochem Group
water treatment

Corrosie-inhibitie

NovoTraqua®

De **NovoTraqua** corrosie technologie is gebaseerd op adsorptie-inhibitoren. Deze leveren een uitstekende corrosiebescherming, ook in kritische koelwatersystemen met hoge proceswater- of wand-temperaturen. De adsorptie-inhibitoren hebben een breed werkingsgebied, waardoor bij relatief lage alkaliteit, eveneens een goede corrosiebescherming geboekt wordt.

Dispergering

NovoTraqua®

De biopolymeren van **NovoTraqua** zorgen voor een uitstekende stabilisatie van diverse calcium- en ijzerzouten. Ze overtreffen hiermee de conventionele polyacrylaten, waardoor ook oude kalk- en ijzerafzettingen online gedispergeerd worden. Systemen worden schoner wat leidt tot een beter procesrendement, lager energie-verbruik, minder productiestops en daarmee tot significant lagere kosten.

Onderzoek

NovoTraqua®

Novochem Water Treatment blijft actief om nieuwe **NovoTraqua** producten te ontwikkelen en te verbeteren. Voor koel- en proceswatersystemen, membraaninstallaties, sterilisatie- en pasteurisatiesystemen is de ontwikkeling van duurzame, afbreekbare producten bij Novochem Water Treatment een voortschrijdend proces.

Biofouling

NovoTraqua®

De **NovoTraqua** additieven bevatten disperseermiddelen voor organische stoffen, zodat processystemen ook ten aanzien van organische of biologische vervuiling optimaal schoon blijven. De effectiviteit van biociden wordt eveneens verbeterd, waardoor er met **NovoTraqua** geen separate biodispergant dosering benodigd is.

Toepassing

NovoTraqua®

NovoTraqua producten zijn thermisch stabiel, chloorbestendig en kunnen toegepast worden in een breed waterkwaliteitsbereik. Voor de beheersing van de microbiële groei, kan het water op de gebruikelijke manier worden behandeld met een biocide(systeem). **NovoTraqua** heeft voldoende microbiële stabiliteit om ook bij een lange verblijftijd in het koelsysteem, optimaal te blijven functioneren.

De goede corrosie-inhiberende en kalkstabiliserende werking leiden tot een uitstekende prestatie in het watersysteem. Oppervlakken blijven schoon en corrosievrij, waardoor er een beter procesrendement, lager energieverbruik, langere levensduur en dus lagere kosten worden bereikt.

Niet alleen voor koelwater maar ook voor diverse proceswatersystemen zijn er **NovoTraqua** producten ontwikkeld door Novochem Water Treatment.

Specifiek voor de toepassing in de food sector zijn er **NovoTraqua** producten, die voldoen aan de daar geldende richtlijnen. Zo kan deze milieuvriendelijke technologie ook in sterilisatie- en pasteurisatiesystemen worden toegepast. Effectief bij hoge temperaturen voor zowel het processysteem als de voedingsmiddelenverpakking. Een corrosievrij, schoon en glanzend eindproduct is in de food sector tenslotte cruciaal.

Voor membraansystemen zijn **NovoTraqua** antiscalants beschikbaar die het membraan-oppervlak vrij houden van organische en anorganische vervuiling. Ook geschikt voor bijvoorbeeld de zuivering van oppervlaktewater en toepassing in percolaatsystemen.

Daarnaast heeft **NovoTraqua** haar weg gevonden in diverse waterprocessen in de papierindustrie. Opnieuw voor een beter procesrendement, lagere kosten en een milieuvriendelijke oplossing.