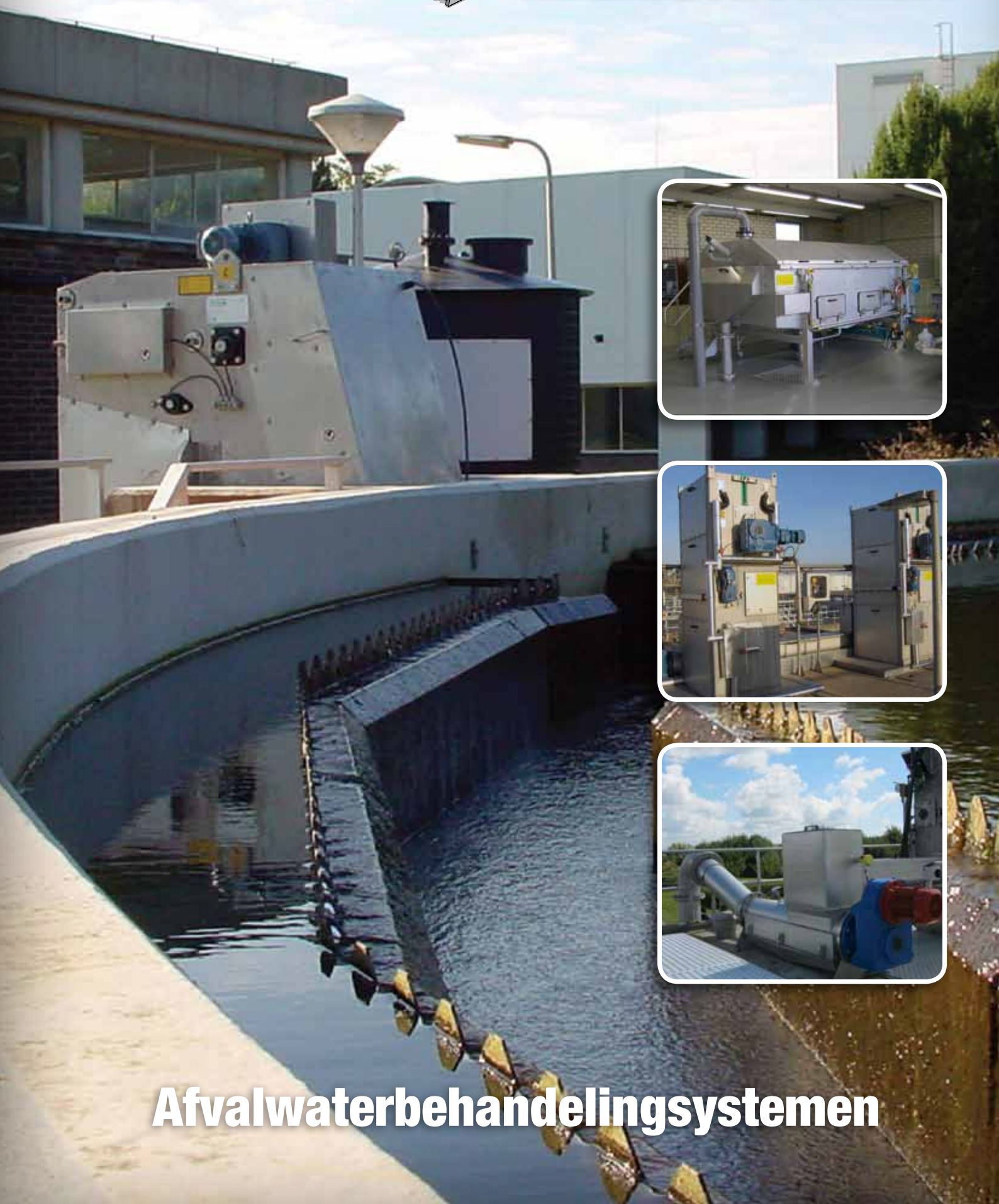


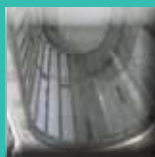
**L. VAN RAAK
MILIEUTECHNIEK**



Afvalwaterbehandelingsystemen

Afvalwaterbehandelingsystemen

Van Raak Milieutechniek produceert hoogwaardige machines in eigen Machinefabriek en is de enige Nederlandse fabrikant van onder andere fijnroosters. Naast advies ontzorgen wij u als opdrachtgever op het gebied van engineering, werktuigbouwkundige-, elektrotechnische- en bouwkundige werken. Wij zijn ISO 9001 en VCA** gecertificeerd.



Aqua Belt perforatierooster



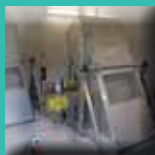
Rami slib indikband



Aqua Screen kettingrooster



Installatiewerk



Aqua Step stappenrooster



Engineering



Roostergoedpers



Fabricage



Roostergoedwaspers



Internationaal



Schroeftransporteur



Service en onderhoud



Aqua Belt perforatierooster



Aqua Belt perforatierooster

Het perforatie rooster is voorzien van geperforeerde filterpanelen van roestvrijstaal. Deze geperforeerde platen worden aan de zijkant gekoppeld aan kunststof profielen die tegen kunststof glijprofielen lopen. De kunststof glijprofielen en schakels zijn aan de zijkant afgedicht middels een labyrint afdichting.

De filterband wordt aangedreven door SEW opsteekmotorreductor. De borstel wordt separaat aangedreven. De achterplaat van het rooster kan ook als noodoverlaat worden gebruikt. Het roostergoed wordt getransporteerd middels spoelwater. Desgewenst kan in de goot een schroeflint worden gemonteerd.





Toepassingen:

- Influent op rioolwaterzuiveringen
- Effluent filtratie
- Filtratie in NERADA installaties
- Drinkwater inname stations

Hoog afscheidingsrendement t.o.v.
andere filtratietechnieken.
Leverbare doorlaat: 2, 3, 4, 5 en 6 mm

Aqua Screen® kettingrooster



Door de speciale vorm van de filterelementen, de wijze van opbouw en de loop van filterband wordt een verstoppingsvrije werking verkregen en is dit rooster ook ideaal voor industriële toepassingen.

De filterband wordt geleverd met een doorlaat van 0,5 - 1 - 3 - 6 - 10 - 15 - 20 - 30 mm.



Aqua Screen® fijnrooster

De Aqua-Screen® is een roterende filterband welke wordt toegepast voor het filteren van diverse vloeistoffen zoals:

- influent- en slibstromen van riool waterzuiverings installaties;
- industrieel afvalwater en proceswater van:
 - lederbewerkingen
 - papierindustrie
 - lijm en textiel fabrieken
 - slachterijen
 - visverwerking
- inlaatwater voor drinkwaterinname;
- innamestations voor chemische industrie en energieopwekking.



Aqua Step stappenrooster



Stappenrooster

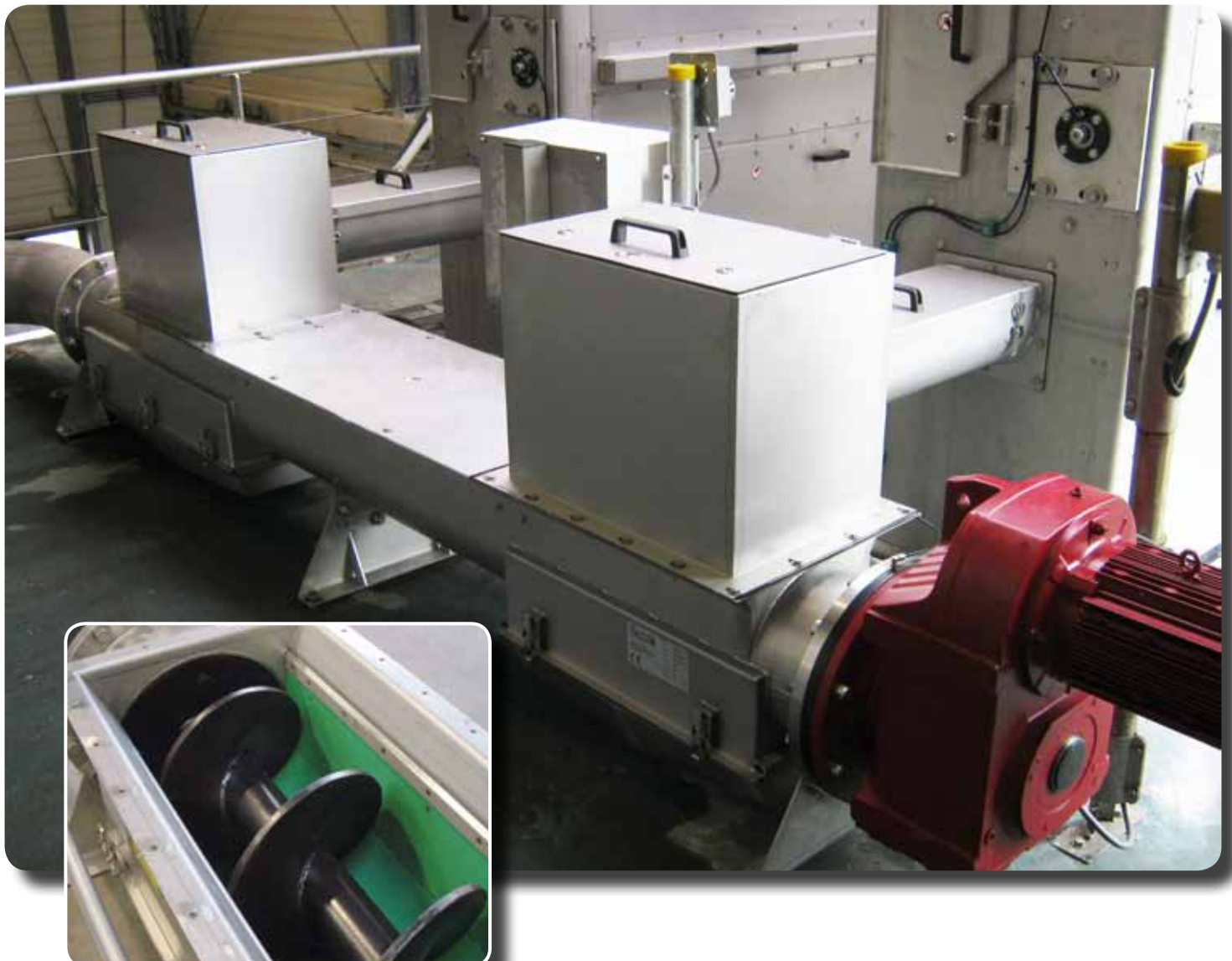
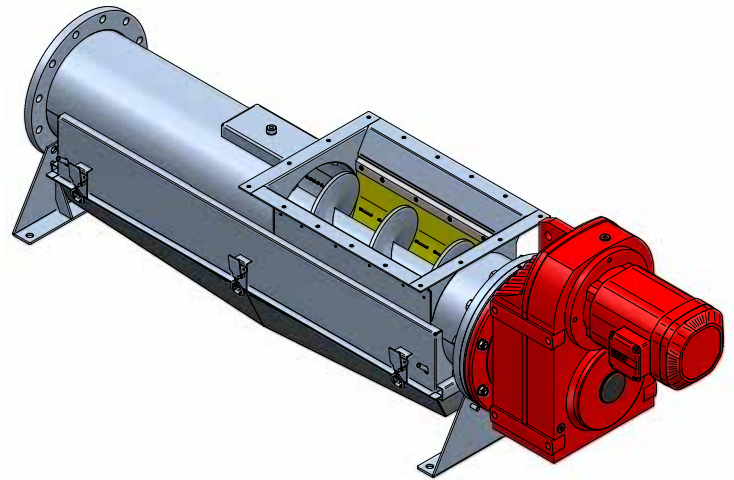
Kenmerken:

- Het rooster is leverbaar met een opstellings hoek van 60° en 75°
- De lamellen hebben een unieke haakvorm, waardoor roostergoed niet terug kan scrollen in het kanaal.
- De lamellen boven dek zijn van kunststof en vormen een gesloten filterbreedte.



Roostergoedpers

De van Raak roostergoedpers is uitermate geschikt voor het ontwateren en transporteren van roostergoed afkomstig van roosterreinigers. De tegendruk benodigd voor de ontwatering wordt bepaald door de leidingdiameter en pijplengte van de afvoerbuis. Transport over lange lengte en vertikaal transport tot 10 meter is mogelijk.



Roostergoed waspers



Roostergoed waspers type RWP

Voor het krachtig uitspoelen van fecaliën levert van Raak de roostergoedwaspers type SP en RWP.

Deze roostergoedwaspers is in vier typen leverbaar voor capaciteiten van 1 t/m 11 m³/h. Door de compacte bouwvorm en de variabele instortopening is de roostergoedwaspers eenvoudig in de bestaande systemen in te bouwen. Het waswater wordt via de holle as geïnjecteerd in het roostergoed en tevens vanaf de buitenwand. Hierdoor worden fecaliën krachtig uitgespoeld.



Roostergoedwaspers type RSP-SF

Met deze pers vindt al een aanzienlijke uitspoeling van fecaliën plaats. Er is een spoelwateraansluiting geplaatst in de perszone en er is een verlengde perszone toegepast.



Schroeftransporteurs

Wij hebben ook ruime ervaring met het leveren en plaatsen van schroeftransporteurs en spiraalcontainers.

Indikband



Slib indikband

De van Raak indikband type **Rami** is uitermate geschikt voor het indikken van zuiveringsslib afkomstig direct uit het beluchtingscircuit of voorindikker.

Het machine is geheel vervaardigd uit roestvrijstaal en voorzien van grote inspectieluiken. De indikband kan zonder toezicht 24 uur per dag in bedrijf blijven.

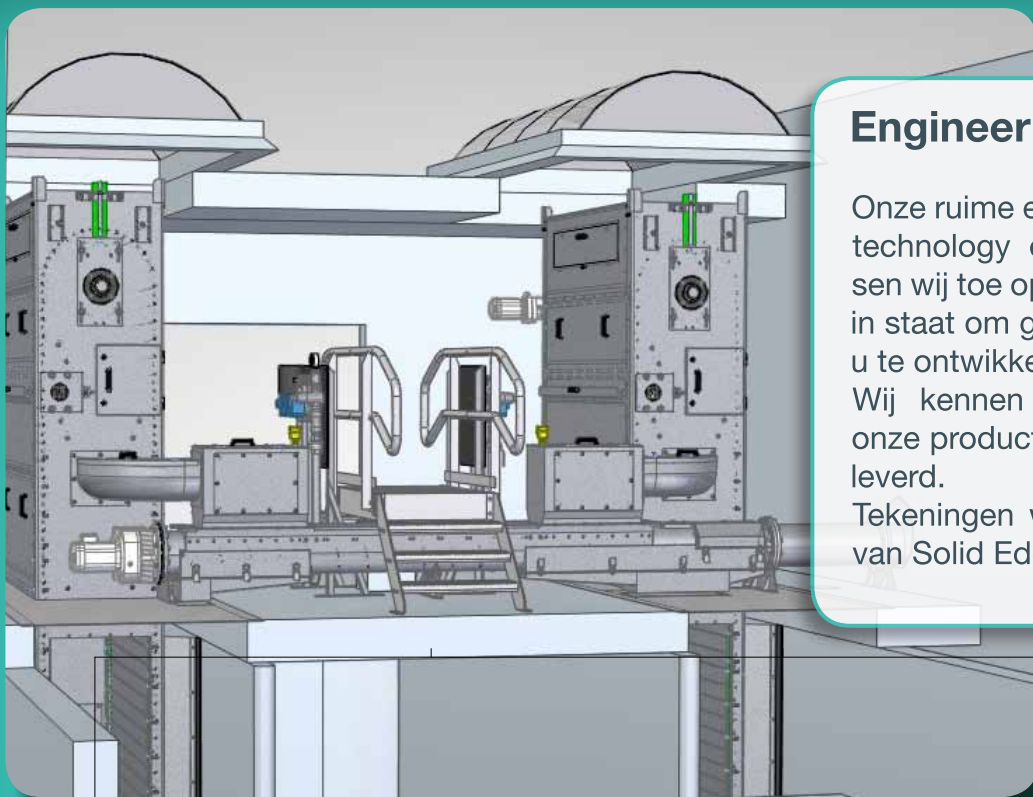




Kenmerken

- laag polymeergebruik
- lage energiekosten
- praktisch onderhoudsvrij
- geheel gesloten frame in r.v.s. 304 of 316
- eenvoudig af te dekken voor stankafzuiging
- zeer gunstige prijs
- effectieve bandbreedte 1,2 - 1,5 - 2,0 en 2,5 m
- effectieve bandlengte is naar keuze 3,0 - 4,0 - 5,0 of 6 m

Engineering, fabricage

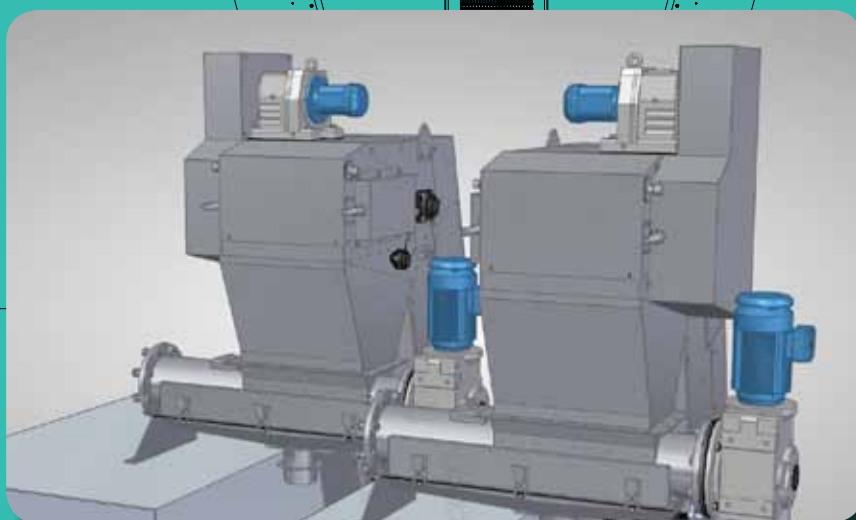
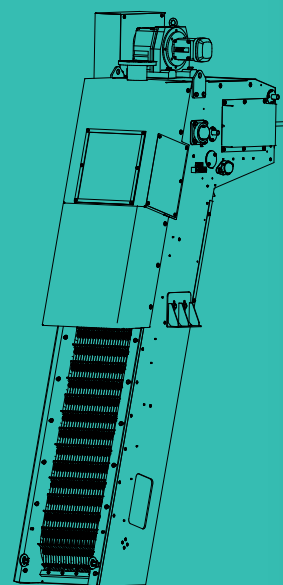
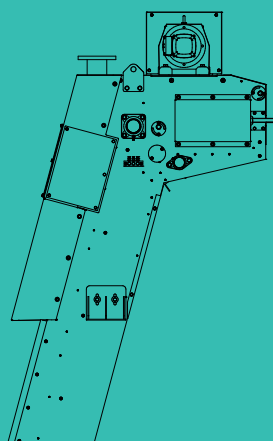
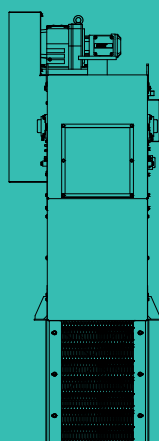
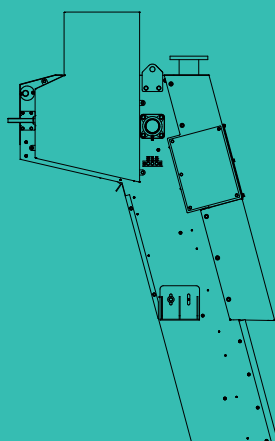


Engineering

Onze ruime ervaring op gebied van proces technology en werktuigbouwkunde passen wij toe op al onze producten en zijn wij in staat om geheel nieuwe producten voor u te ontwikkelen.

Wij kennen geen standaard machines, onze producten worden klantspecifiek geleverd.

Tekeningen worden gemaakt met behulp van Solid Edge 3D en Autocad.



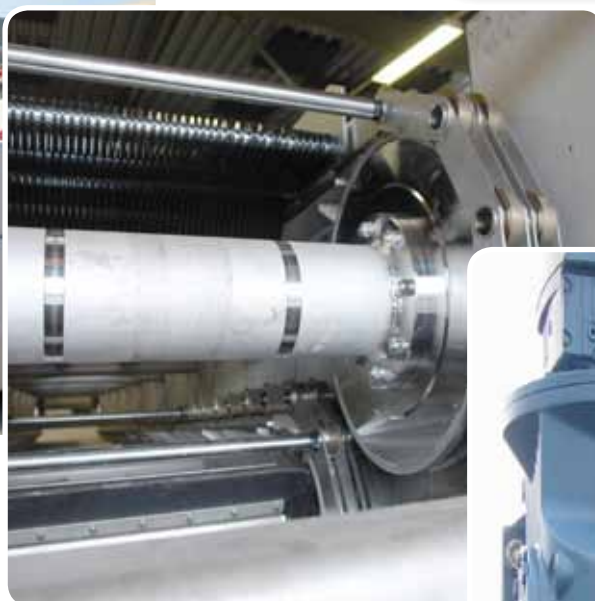
LvanRaak Milieutechniek		Registratienr 3 3981 LA Bunnik - NL		APER HELL		FORME A1	LONT 100
PROJECT Aqua Screen	AANVAARDIG 1998	DATE 02-06-2006	SCALE 1:500		PAKKET 1	PAKKET 1	PAKKET 1
TOEGANG TOT 1998			TOEGANG TOT 1998		TOEGANG TOT 1998		TOEGANG TOT 1998
TOEGANG TOT 1998			TOEGANG TOT 1998		TOEGANG TOT 1998		TOEGANG TOT 1998



L. VAN RAAK
MILIEUTECHNIEK



De gehele productie, laswerk, constructie en assemblage vindt plaats bij J. van Raak Machinefabriek B.V.



Alle van Raak producten worden geleverd volgens de Machinerichtlijnen en worden voorzien van een CE merk.
De aandrijving en beveiligingen voldoen tevens aan de CMC- en de laagspanning-richtlijnen.

Installatiewerk

Installatiewerk

Van Raak levert en installeert complete installaties inclusief pompen, appendages en polymeer units.

Wij hebben ruime ervaring met leidingwerk in roestvrijstaal, verzinkt staal, HDPE en hard PVC.





Wij vervaardigen aluminium bordessen, aluminium afdekkingen en luiken, alsmede rvs kanaalafsluiters.

Ook kunnen wij de bouwkundige en elektrotechnische installatie als hoofdaannemer voor u verzorgen.



Internationaal



Internationaal

Van Raak exporteert via
agenten en heeft haar
producten geleverd aan:

België
Noorwegen
Polen
Verenigde Staten
India
Taiwan
Vietnam
Britse Maagden eilanden
Mexico



Service en Onderhoud

Wij leveren onze producten aan onder andere:

Dow Benelux, DSM-Gist, Emerald Materials, Essent, Akzo, Avebe, Evides, kleine industrie en Waterschappen.

- Van Raak staat borg voor een 24-uurs service
- Onderdelen liggen op voorraad in ons magazijn te Bunnik
- Ons bedrijf is VCA** gecertificeerd
- Wij werken regelmatig voor chemische bedrijven en hebben ervaring met werken in een hoog risico omgeving.
- Wij hebben ervaring met het opstellen van een TRA, TRI, VGM-plan en hijsplan

U kunt ook met ons een onderhoudscontract afsluiten, waarbij uw wensen en eisen centraal staan.

Wij onderhouden, repareren en reviseren ook machines van andere fabrikaten. Wij informeren u graag over de mogelijkheden.



Afvalwaterbehandelingsystemen



L. van Raak Milieutechniek B.V.
Regulierenring 3, 3981 LA Bunnik, NL
Postbus 155, 3980 CD Bunnik, NL
Tel. +31 30 6570208
E-mail info@Lvanraak.nl
Website www.Lvanraak.nl