

**REKO**



## REKO, UW PARTNER IN ZEEFTECHNIEK EN SCHROEFTRANSPORT

### Zeeftechniek, standaard of op maat

U zoekt een geschikte techniek om vaste delen uit afvalwater, proceswater of andere vloeistoffen af te scheiden en/of te wassen. Hiervoor levert REKO een reeks standaard producten, zoals statische en vibrerende zeefbochten, trommelzeven en hydrocyclonen. Maar we ontwerpen en bouwen ook apparatuur op maat, altijd in nauw overleg met de klant. Zo nodig doen we eerst proefnemingen op locatie met speciaal daarvoor beschikbare testapparatuur.

### Schroeftransport

Voor het transporteren en eventueel ontwateren van zeefgoed, slib, afval en andere vaste delen levert REKO schroefproducten, zoals asloze transportschroeven, schroefseparatoren en ontwateringspersen. Ook deze producten kunnen speciaal voor uw proces worden ontworpen en gebouwd.

<b>ZEEFBOCHTEN</b> .....	<b>4</b>
<b>INWENDIG GEVOEDE TROMMELZEVEN</b> ....	<b>8</b>
<b>UITWENDIG GEVOEDE TROMMELZEVEN</b> ...	<b>10</b>
<b>HYDROCYCLOONSYSTEMEN</b> .....	<b>12</b>
<b>TRANSPORTSCHROEVEN</b> .....	<b>14</b>
<b>ONTWATERINGSPERSEN</b> .....	<b>16</b>
<b>SCHROEFSEPARATOREN</b> .....	<b>18</b>

### Wereldwijd, in vrijwel iedere industrie

REKO producten worden wereldwijd in diverse industrieën toegepast: van de voedingsmiddelenindustrie tot afvalrecycling, van de chemische industrie tot waterzuiveringsinstallaties. Met meer dan 45 jaar ervaring op het gebied van zeef- en transporttechniek hebben wij referenties in de meest uiteenlopende toepassingen en industrieën.

### Kwaliteit en service

Wij vervaardigen onze producten in Nederland met de modernste ontwerp- en productietechnieken. Ook heeft REKO de nodige expertise om apparatuur te ontwerpen en te bouwen conform specifieke Europese Richtlijnen, waaronder de ATEX richtlijn. REKO's eigen serviceafdeling zorgt voor technische ondersteuning en onderhoud op locatie.

### REKO Industrial Equipment B.V.

In 1964 opgericht als handelsmaatschappij in industriële producten, ontwikkelen we al vanaf 1980 een reeks eigen producten op het gebied van zeef- en transporttechniek. REKO is gevestigd in Stellendam, Nederland. De Duitstalige markt bedienen we vanuit ons kantoor in Füssen, Duitsland en daarnaast zijn we vertegenwoordigd in diverse andere landen.



ZIEFFBOCHTEN - ZIEFFBOCHTEN - ZIEFFBOCHTEN - ZIEFFBOCHTEN - ZIEFFBOCHTEN - ZIEFFBOCHTEN - ZIEFFBOCHTEN - ZIEFFBOCHTEN - ZIEFFBOCHTEN - ZIEFFBOCHTEN



### ZIEFFBOCHTEN - STATISCHE EN VIBRERENDE ZIEFFBOCHTEN

Scheiding van vaste delen uit afval- en proceswater door middel van een gebogen wedge wire zeeffplaat.

#### Sleufwijdtes

150 µm tot 5 mm

#### Capaciteit

0 tot 1000 m<sup>3</sup>/h

#### Uitvoeringen

- statische zeeffbochten
- vibrerende zeeffbochten
- zeeffbochten met geïntegreerde automatische reinigingsinstallatie (2 tot 200 bar)
- zeeffbochten met geïntegreerd CIP systeem (cleaning-in-place)
- gasdichte zeeffbochten
- zeeffbochten voor explosiegevaarlijke omgevingen (ATEX)
- klantspecifieke zeeffbochten
- enz.

#### Toepassingsgebieden

- groente-, fruit- en aardappelverwerkende industrie
- suikerindustrie
- vlees- en pluimveeverwerkende industrie / slachthuizen / destructiebedrijven
- vis- en schelpdierverwerkende industrie
- brouwerijen, mouterijen en frisdrankenindustrie / distilleerderijen
- zetmeel- en glutenverwerkende industrie
- voedingsingrediënten- en hydrocolloïdenindustrie
- farmaceutische industrie
- tuinbouw
- dierentuinen
- textielindustrie / wasserijen
- papier- en pulpindustrie
- chemische en petrochemische industrie
- mijnbouw en delfstoffenindustrie
- gaswasinstallaties
- looierijen
- afvalrecyclingindustrie
- bio-energie industrie
- rioolwaterbehandeling
- drinkwaterinstallaties
- enz.



### ZEEFBOCHTEN - DRUKGEVOEDE ZEEFBOCHTEN / REINIGINGSINSTALLATIES

Scheiding van vaste delen uit afval- en proceswater door middel van een gebogen wedge wire zeefflaats.

#### Sleufwijdtes

- wedge wire zeefflaats: 150 µm tot 5 mm
- drukgevoede wedge wire zeefflaats: 50 µm tot 500 µm

#### Capaciteit

0 tot 1000 m<sup>3</sup>/h

#### Uitvoeringen

- statische zeefflaats
- drukgevoede zeefflaats
- zeefflaats met geïntegreerde automatische reinigingsinstallatie (2 tot 200 bar)
- zeefflaats met geïntegreerd CIP systeem (cleaning-in-place)
- gasdichte zeefflaats
- zeefflaats voor explosiegevaarlijke omgevingen (ATEX)
- klantspecifieke zeefflaats
- enz.

#### Toepassingsgebieden

- groente-, fruit- en aardappelverwerkende industrie
- suikerindustrie
- vlees- en pluimveeverwerkende industrie / slachthuizen / destructiebedrijven
- vis- en schelpdierverwerkende industrie
- brouwerijen, mouterijen en frisdrankenindustrie / distilleerderijen
- zetmeel- en glutenverwerkende industrie
- voedingsingrediënten- en hydrocolloïdenindustrie
- farmaceutische industrie
- tuinbouw
- dierentuinen
- textielindustrie / wasserijen
- papier- en pulpindustrie
- chemische en petrochemische industrie
- mijnbouw en delfstoffenindustrie
- gaswasinstallaties
- looierijen
- afvalrecyclingindustrie
- bio-energie industrie
- rioolwaterbehandeling
- drinkwaterinstallaties
- enz.



## EVEN - INWENDIG GEVOEDE TROMMELZEVEN - INWENDIG GEVOEDE TROMMELZEVEN - INWENDIG GEVOEDE TROMMELZEVEN



### INWENDIG GEVOEDE TROMMELZEVEN

Scheiding van vaste delen uit afval- en proceswater door middel van een inwendig gevoede roterende trommelzeef.

#### Sleufwijdtes / perforaties

- wedge wire trommelzeven: 150 µm tot 5 mm
- geperforeerde trommelzeven: ø 0,8 mm tot ø 10 mm

#### Capaciteit

0 tot 1500 m<sup>3</sup>/h

#### Uitvoeringen

- trommelzeven met geïntegreerde automatische reinigingsinstallatie (2 tot 200 bar)
- trommelzeven met geïntegreerde wasinstallatie om de afgescheiden vaste delen te wassen
- trommelzeven met geïntegreerd CIP systeem (cleaning-in-place)
- trommelzeven met geïntegreerde noodoverloop
- gasdichte trommelzeven
- trommelzeven voor explosiegevaarlijke omgevingen (ATEX)
- klantspecifieke trommelzeven
- enz.

#### Toepassingsgebieden

- groente-, fruit- en aardappelverwerkende industrie
- suikerindustrie
- vlees- en pluimveeverwerkende industrie / slachthuizen / destructiebedrijven
- vis- en schelpdierverwerkende industrie
- brouwerijen, mouterijen en frisdrankenindustrie / distilleerderijen
- zetmeel- en glutenverwerkende industrie
- voedingsingrediënten- en hydrocolloïdenindustrie
- farmaceutische industrie
- tuinbouw
- dierentuinen
- textielindustrie / wasserijen
- papier- en pulpindustrie
- chemische en petrochemische industrie
- mijnbouw en delfstoffenindustrie
- gaswasinstallaties
- looierijen
- afvalrecyclingindustrie
- bio-energie industrie
- rioolwaterbehandeling
- drinkwaterinstallaties
- enz.



## GEVOEDE TROMMELZEVEN - UITWENDIG GEVOEDE TROMMELZEVEN



### UITWENDIG GEVOEDE TROMMELZEVEN

Scheiding van vaste delen uit afval- en proceswater door middel van een uitwendig gevoede roterende trommelzeef.

#### Sleufwijdtes

250 µm tot 3 mm

#### Capaciteit

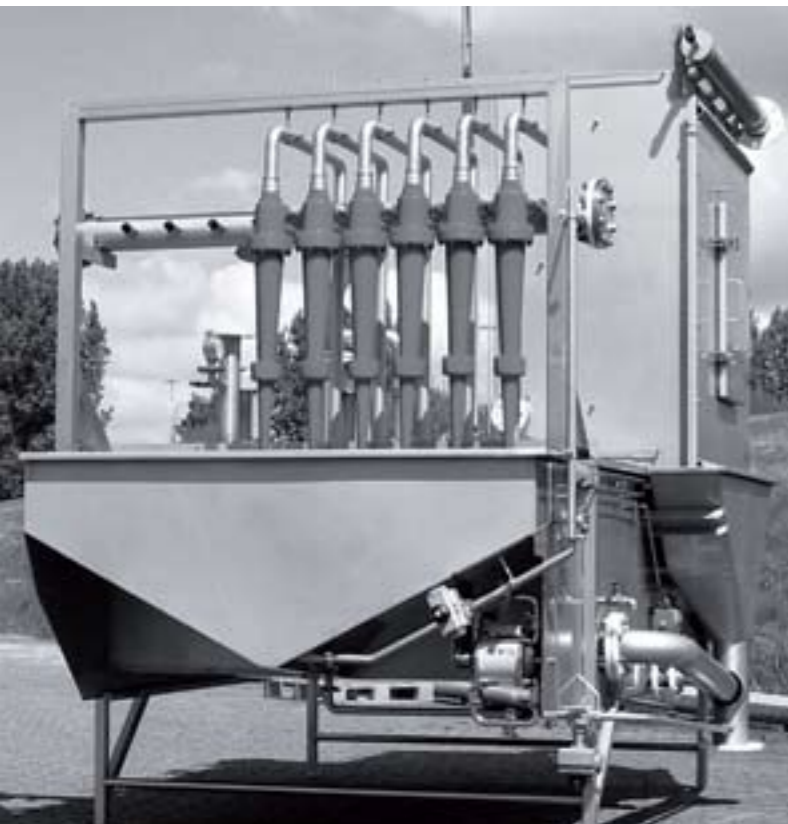
0 tot 1000 m<sup>3</sup>/h

#### Uitvoeringen

- trommelzeven met geïntegreerde automatische reinigingsinstallatie (2 tot 200 bar)
- trommelzeven met geïntegreerd CIP systeem (cleaning-in-place)
- trommelzeven met geïntegreerde noodoverloop
- gasdichte trommelzeven
- trommelzeven voor explosiegevaarlijke omgevingen (ATEX)
- klantspecifieke trommelzeven
- enz.

#### Toepassingsgebieden

- groente-, fruit- en aardappelverwerkende industrie
- suikerindustrie
- vlees- en pluimveeverwerkende industrie / slachthuizen / destructiebedrijven
- vis- en schelpdierverwerkende industrie
- brouwerijen, mouterijen en frisdrankenindustrie / distilleerderijen
- tuinbouw
- dierentuinen
- textielindustrie / wasserijen
- papier- en pulpindustrie
- gaswasinstallaties
- looierijen
- afvalrecyclingindustrie
- bio-energie industrie
- rioolwaterbehandeling
- drinkwaterinstallaties
- enz.



## CYCLOONSISTEEMEN - HYDROCYCLOONSISTEEMEN - HYDROCYCLOONSISTEEMEN - HYDROCYCLOONSISTEEMEN



### HYDROCYCLOONSISTEEMEN

Scheiding van zetmeel, zand en andere bezinkbare vaste delen uit afval- en proceswater door middel van centrifugaalkrachten.

#### Efficiëntie

De efficiëntie van de hydrocyclonen is afhankelijk van de dichtheid van de vaste delen, dichtheid van de vloeistof, voedingsdruk, enz.

#### Capaciteit

0 tot 180 m<sup>3</sup>/h

#### Uitvoeringen

- systemen met geïntegreerde zeefbocht of trommelzeef voor voorfiltratie (scheiding van grove delen)
- klantspecifieke hydrocycloonsystemen
- enz.

#### Toepassingsgebieden

REKO hydrocycloonsystemen worden voornamelijk gebruikt voor de scheiding van zand en zetmeel in de volgende processen en industrieën:

- groente- en fruitverwerkende industrie
- aardappel (zetmeel) verwerkende industrie
- suikerindustrie
- schelpdierverwerkende industrie
- tuinbouw
- textielindustrie / wasserijen
- papier- en pulpindustrie
- afvalrecyclingindustrie
- enz.



SCHROEVEN - TRANSPORTSCHROEVEN - TRANSPORTSCHROEVEN - TRANSPORTSCHROEVEN - TRANSPORTSCHROEVEN - TRANSPORTSCHROEVEN - TRANSPORTSCHROEVEN



## TRANSPORTSCHROEVEN

Transport van zeefgoed, slib, afval en andere vaste delen door middel van een asloos schroefflint.

### Capaciteit

0 tot 100 m<sup>3</sup>/h

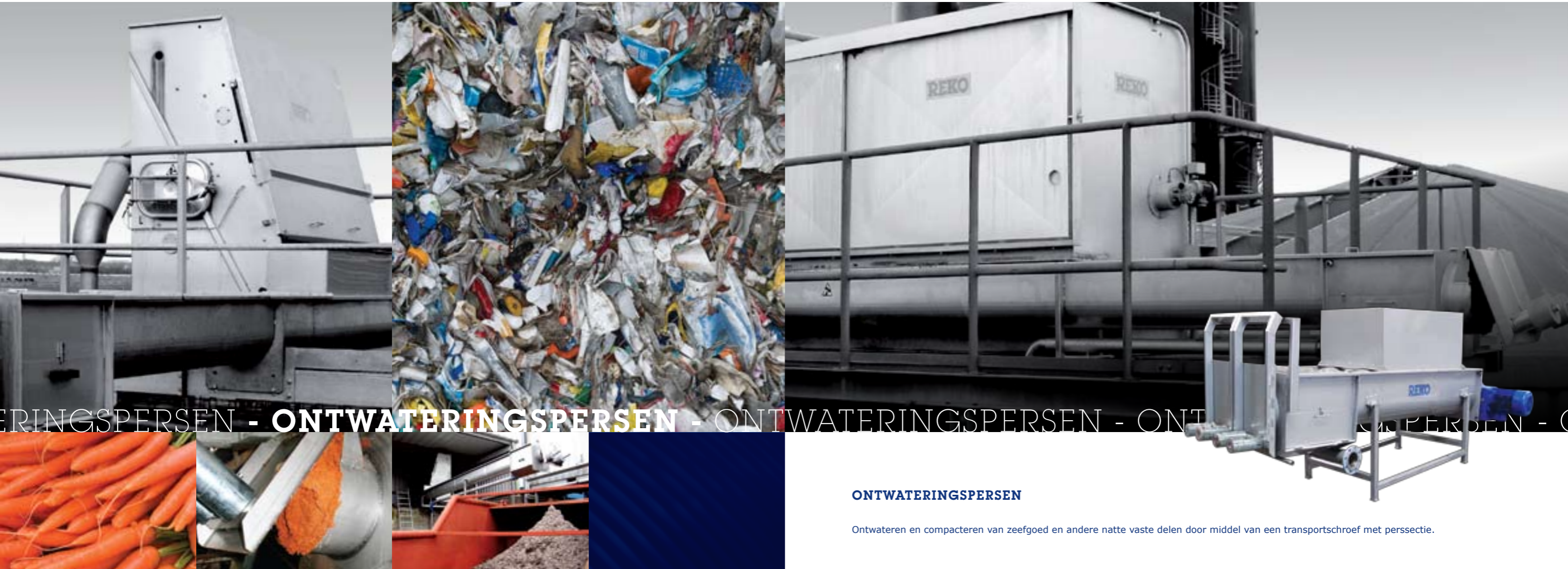
### Uitvoeringen

- horizontale en schuinopgestelde transportschroeven / opvoerhoek tot 35° / lengte tot 40 meter
- verticale transportschroeven
- duwende en/of trekkende transportschroeven
- opslagbunkers met bodemschroef(-schroeven)
- transportschroeven met ontwateringssectie(s)
- transportschroeven met hand-, pneumatisch of elektrisch bediende schuifafsluiters of verdeelkleppen
- gasdichte transportschroeven
- transportschroeven voor explosiegevaarlijke omgevingen (ATEX)
- klantspecifieke transportschroeven
- enz.

### Toepassingsgebieden

- groente-, fruit- en aardappelverwerkende industrie
- suikerindustrie
- vlees- en pluimveeverwerkende industrie / slachthuizen / destructiebedrijven
- vis- en schelpdierverwerkende industrie
- brouwerijen, mouterijen en frisdrankenindustrie / distilleerderijen
- tuinbouw
- papier- en pulpindustrie
- chemische en petrochemische industrie
- mijnbouw en delfstoffenindustrie
- gaswastallaties
- afvalrecyclingindustrie
- spent catalyst recycling
- bio-energie industrie
- rioolwaterbehandeling
- enz.





## ONTWATERINGSPERSEN

Ontwateren en compacteren van zeefgoed en andere natte vaste delen door middel van een transportschroef met perssectie.

### Capaciteit

0 tot 30 m<sup>3</sup>/h

### Uitvoeringen

- horizontale en schuinopgestelde ontwateringspersen / opvoerhoek tot 25° / lengte tot 10 meter
- ontwateringspersen in combinatie met zeefbocht(en) of trommelzeef(-zeven) voor voorontwatering
- ontwateringspersen met voorontwateringssectie(s)
- gasdichte ontwateringspersen
- ontwateringspersen voor explosiegevaarlijke omgevingen (ATEX)
- klantspecifieke ontwateringspersen
- enz.

### Toepassingsgebieden

- groente-, fruit- en aardappelverwerkende industrie
- suikerindustrie
- vlees- en pluimveeverwerkende industrie / slachthuizen / destructiebedrijven
- vis- en schelpdierverwerkende industrie
- brouwerijen, mouterijen en frisdrankenindustrie / distilleerderijen
- tuinbouw
- dierentuinen
- papier- en pulpindustrie
- chemische en petrochemische industrie
- gaswastinstallaties
- afvalrecyclingindustrie
- bio-energie industrie
- rioolwaterbehandeling
- enz.



EPARATOREN - SCHROEFSEPARATOREN - SCHROEFSEPARATOREN - SCHROEFSEPARATOREN - SC



## SCHROEFSEPARATOREN

Scheiding van bezinkbare vaste delen uit afval- en proceswater door middel van sedimentatie.

### Capaciteit

- vloeistof: 0 tot 160 m<sup>3</sup>/h
- bezinkbare vaste delen: 0 tot 2 ton/h

### Uitvoeringen

- schuinopgestelde schroefseparatoren / opvoerhoek tot 25° / lengte tot 15 meter
- schroefseparatoren voor explosiegevaarlijke omgevingen (ATEX)
- klantspecifieke schroefseparatoren
- enz.

### Toepassingsgebieden

- REKO schroefseparatoren worden voornamelijk gebruikt voor de scheiding van zand, stenen, steengruis, slakken en andere bezinkbare vaste delen in de volgende processen en industrieën:
- groente-, fruit- en aardappelverwerkende industrie
  - suikerindustrie
  - schelpdierverwerkende industrie
  - tuinbouw
  - chemische en petrochemische industrie
  - mijnbouw en delfstoffenindustrie
  - staalindustrie
  - beton- en cementindustrie
  - afvalrecyclingindustrie
  - bio-energie industrie
  - rioolwaterbehandeling
  - enz.

**REKO Industrial Equipment B.V.**

Delta Industrieweg 36 · 3251 LX Stellendam · P.O. Box 41 · 3250 AA Stellendam · The Netherlands  
T +31 (0)187 492988 · F +31 (0)187 492781 · info@reko.com · www.reko.com

**REKO Sieb- und Fördertechnik GmbH**

Kemptener Straße 129 · 87629 Füssen · Deutschland  
T +49 (0)8362 941505 · F +49 (0)8362 941507 · info@reko-sft.de · www.reko.com