

- a strong solution for the environment



ReTec
Maskiner & Løsninger

VELKOMMEN TIL **RETEC**

ReTec Miljø ApS har siden 1997 leveret maskiner og udstyr til affaldsbehandlings-, genvindings- og biomasseindustrien. Der udvikles, produceres og sælges kvalitetsprodukter indenfor sønderdeling, neddeling, flishugning, kompostering, granulering, komprimering og sortering, – ligesom der også bygges mobile løsninger som f.eks. mobile sikkerhedsmakuleringsanlæg.

Vi er en af de førende leverandører af genbrugsgipsanlæg i verden. Vores balleåbnere, der blandt andet anvendes til effektiv åbning af affaldsballer, har et godt renommé, når det eksempelvis gælder alternativt brændstof inden for cementindustrien world wide.

Der er et stigende fokus på cirkulær økonomi, samt at der skal passes bedre på miljøet. Jo mere, der kan genbruges og genanvendes, jo bedre. Vi har et bredt produktprogram og har konstant fokus på værdiskabende og rentable løsninger for vores kunder. Vi har viden og erfaring med nyeste teknologi inden for affaldssortering med rototeknologi og sensorbaseret sortering. Endvidere kan vi levere forbehandlingsanlæg

til oparbejdning af bl.a. kildesorteret husholdningsaffald til den videre proces i fremstillingen af biogas.

Med vores egen automations- og konstruktionsafdeling har vi muligheden for at tilbyde specialfremstillede maskiner og anlæg ud fra specifikke kundeønsker.

Vi sætter en ære i at finde den rigtige løsning, som giver kunden mulighed for at tjene penge på et produkt, som umiddelbart ikke har nogen værdi. Dette er et vigtigt parameter for os, da vi på den måde kan opbygge troværdige og langvarige kunderelationer.

For at fremstå som en pålidelig og effektiv samarbejdspartner, er vi med eget værksted, udekørende servicemontører og uddannet personale, altid klar til at yde den bedste service, også direkte hos kunden. De mest gængse reservedele haves på lager og leveres hurtigst muligt. Specielle reservedele kan ofte leveres indenfor 24 timer.

God læselyst.



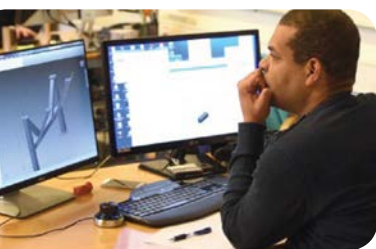
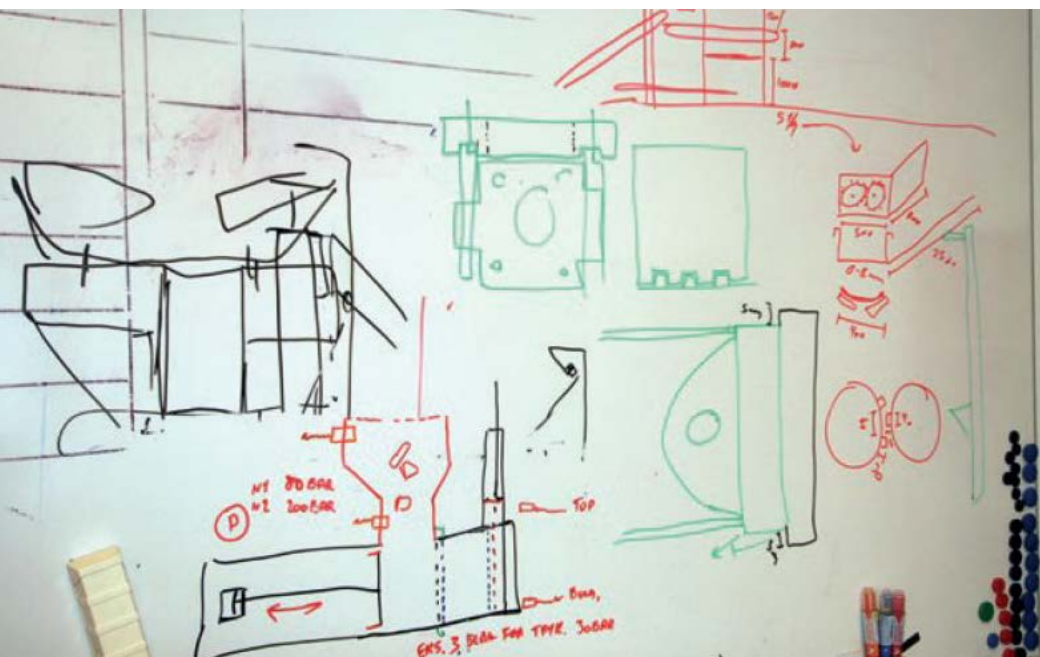
HOLD DIG OPDATERET

På vores hjemmeside kan du altid finde information om vores produkter og læse spændende nyheder. Vi sender også nyhedsbreve ud med de seneste nyheder og interessant og nyttig viden. Derudover deltager vi på messer i ind- og udland, hvor vi kommer i dialog med mange nye kunder, ligesom vi også benytter de sociale medier.



KUNDERELATIONER

Vi stræber efter at opbygge langvarige kunderelationer. Kunderne skal kontakte os næste gang, der opstår et behov for en ny maskine eller et anlæg. Samtidig ønsker vi også at fastholde kontakten, når leveringen af en maskine er sket. Vi lytter til kundens behov og forsøger herefter, ved hjælp af vores erfaring og know-how, at tilbyde den meste optimale og driftssikre løsning for kunden.



KONSTRUKTION

I vores konstruktions- og udviklingsafdeling arbejder vi med de nyeste 3-D tegneprogrammer, således at vi kan præsentere vores løsninger så præcise og realistiske som muligt.

Ved større projekter bestræber vi os altid på at aflevere et layout sammen med tilbuddet. Det giver i de fleste tilfælde kunden en langt bedre forståelse for opbygningen og sammensætningen af komponenterne.



Maskinsikkerhed og CE-mærkning

Vi er specialuddannede indenfor maskinsikkerhed og CE-mærkning - et område hvor der er kommet større fokus de senere år.

SERVICE

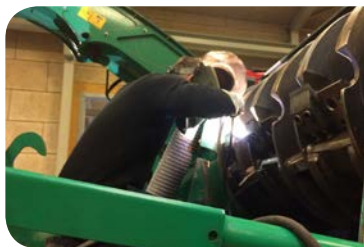
Vores service er landsdækkende og udføres af kompetente og specialuddannede medarbejdere. I tilfælde af driftsstop kan vi ofte afhjælpe problemet vha. telefonisk assistance, og ellers afgår en servicemontør fra vores værksted i løbet af kort tid.

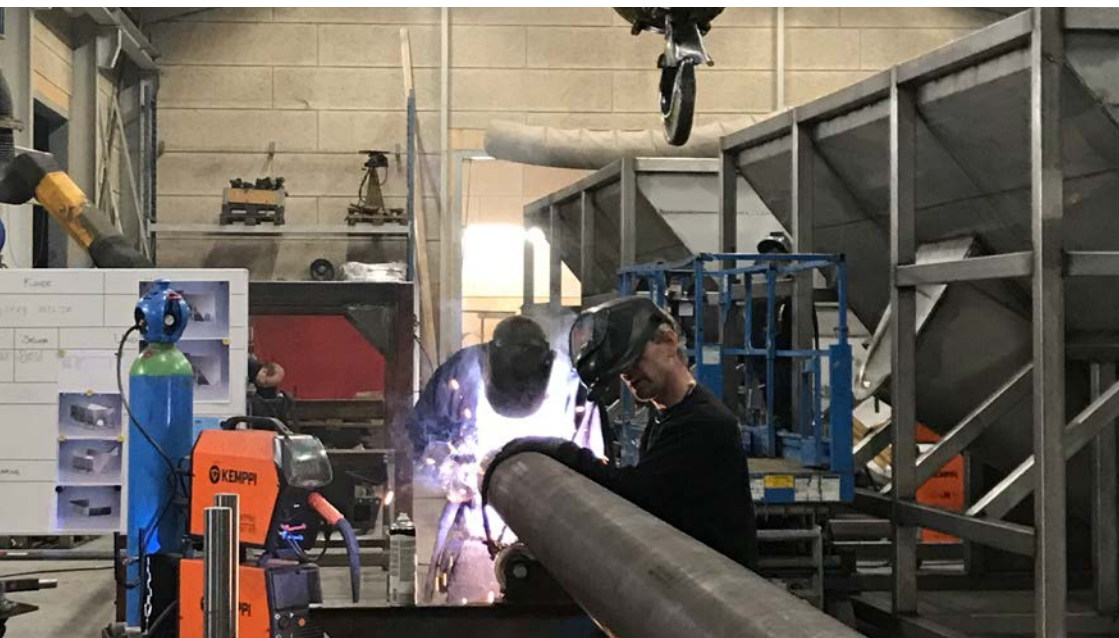
Serviceaftale

For at undgå unødvendige driftsstop, anbefaler vi en serviceaftale, med aftalte intervaller. Ved regelmæssig gennemgang forlænges den samlede levetid betydeligt. Det er også muligt at bestille service, udført pr. timeløn.

Reserve dele

De mest gængse reservedele haves på lager og leveres hurtigst muligt. Specielle reservedele kan ofte leveres inden for 24 timer.





PRODUKTION

I vores produktion har vi en række kompetente medarbejdere, som alle løbende efteruddannes og specialiseres indenfor forskellige områder.

Udover maskinopbygninger er vi vha. vores maskinpark i stand til at udføre en lang række underleverandørarbejde.

- Opsavning / saveautomat op til Ø 400 mm
- Klipning 4000 x 18 mm
- Kantpresser 450 t x 4000
- Valsning 3000 x 18 mm
- Drejning
- Fræser 1200 x 600 x 500 mm
- Lokning af huller
- Svejsning i sort jern / rustfri / aluminium





AUTOMATION

Vores målsætning er at være den bedste leverandør af totale automationsløsninger til de danske maskinbyggere. Vi er i den forbindelse konstant opdateret efter det nyeste maskindirektiv og vil være førende i udvikling af software til komplekse maskiner og maskinanlæg.



Vi har mange års erfaring med følere og PLC løsninger fra Siemens og IFM electronic. Vi anvender også komponenter fra andre anerkendte leverandører.

På egne maskiner og anlæg fra ReTec tilbydes der i garantiperioden fjernopkobling via mobil datakort. Således kan ReTec Automation fejlfinde og fjernprogrammere. Dette giver dig som kunde en god sikkerhed.



MASKIN PARK

Balleåbner	9
Flaskeknuser	10
Dåsepresser	11
Afvandingssnegl	12
Gipsanlæg	13
Gipsvalse	14
Gips Vibrosigte	15
Materialedoserer	16
Mineraluld Recycler	17
Mixer	18
Mobil Sikkerhedsmakulering	19
Rullesigte	20
Dåseperforator	21
Nøglefærdige løsninger	22
Kundetilpassede løsninger	23



BALLEÅBNER

- Åbner runde/firkantede baller af forskelligt materiale, såsom SRF, RDF, PET, plast og papir/pap bundet med stål/PVC wire/cross-tied, net etc.
- Sikker og nem at betjene; Der skal kun bruges én mand til føddning, dvs. omkostningseffektiv håndtering
- Stationær eller semi-mobil for nem rengøring on-site
- Kapacitet op til 100 t/h
- Lavt energiforbrug (22-55 kW)
- Lave vedligeholdelsesomk. og støjniveau

FLASKEKNUSER

- Volumenreduktion af flasker og glas 3:1, øger mængden af glas pr. spand og reducerer behov for lager samt håndterings- og transportomkostninger
- Fremmer genbrug og sortering af glas
- Faste eller fleksible ruller, det sidste sikrer at fremmedlegemer kan passere uden at beskadige flaskeknuseren
- Kapacitet 3-5 t/h eller 8-12 m³/h
- Kundetilpasset kapacitet, tragt og opbygning





DÅSEPRESSER

- Reducerer volumen i alu-dåser og presser til ind til håndtérbare baller
- Ballestørrelse 300x300x300 mm, perfekt til stabling på EURO-paller, fremmer håndteringen og reducerer transportomkostningerne
- Tryk op til 550 N/cm²
- Kapacitet ca. 30 baller/t eller 500 kg/t





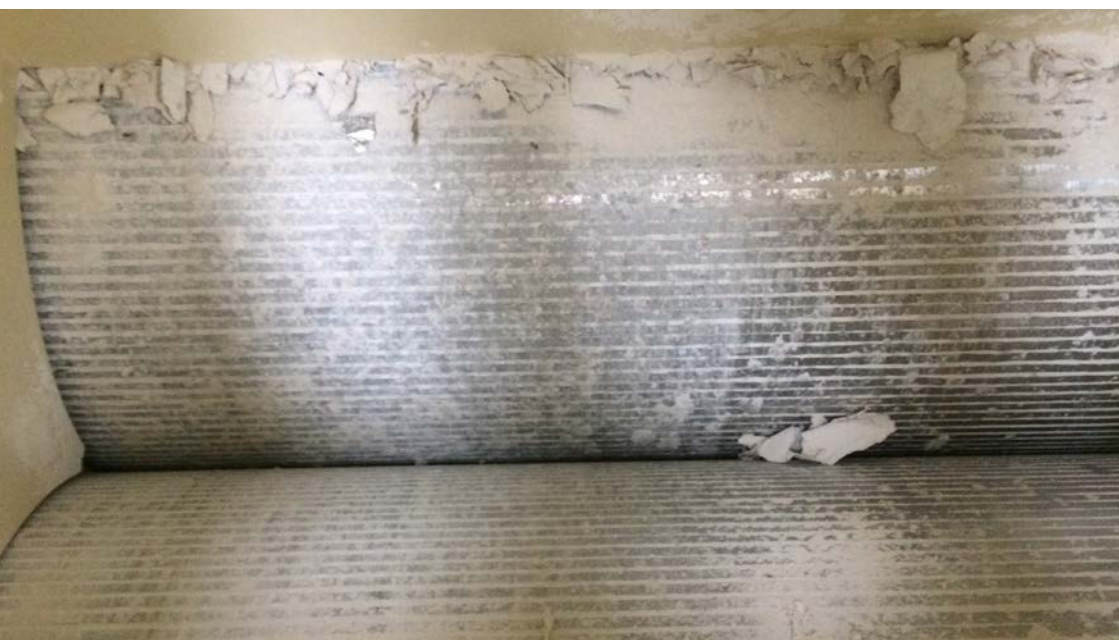
AFVANDINGSNEGL

- Effektiv afvanding af PET flasker, drikkevarerkartoner, metal dåser etc.
- 2 fraktioner: Væsler og sammenpresset emballage
- Robust design
- Option: Sliske til container, special tragt og automatisk start/stop af maskinen, frigiver tid til at arbejde andetsteds
- Kapacitet op til 10 m³/t

GIPSANLÆG

- Med mere end 20 års erfaring bliver hvert anlæg tilpasset til at bearbejde forskellige affaldsstrømme og fremmedlegemer
- Gipsen knuses og sorteres for at fjerne urenheder
- Output: Op til 99 % rent gipspulver, klar til at blive genbrugt, og med en papirfraktion med et meget lavt gipsindhold
- Lave driftsomkostninger
- Kapacitet tilpasses kundens ønsker





GIPSVALSE

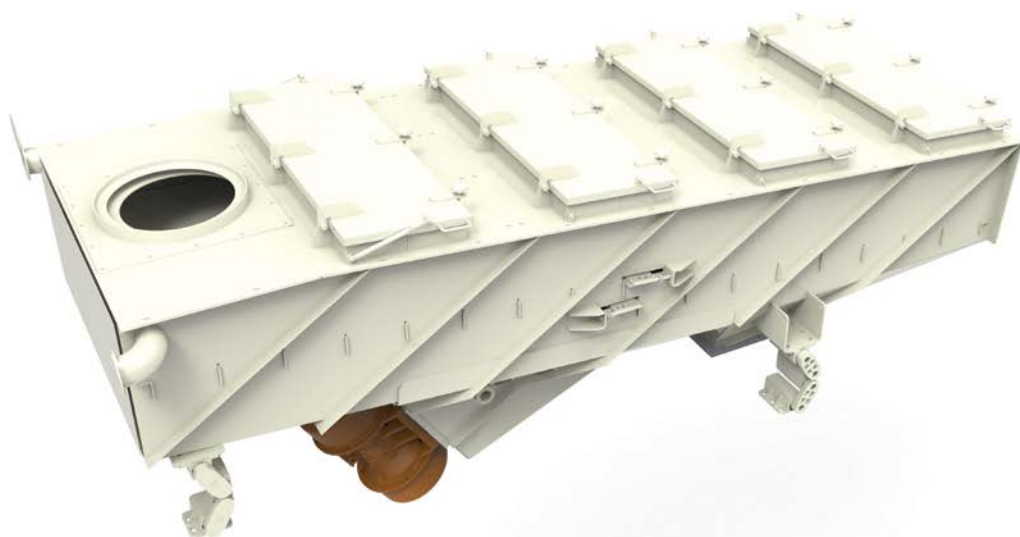
- Forbereder gips fra f.eks. gipsplader til at kunne blive brugt i produktion af nyt gips ved at kværne gipsen af papiret
- Meget høj grad af separation af papir og gips
- Justérbart tryk mellem valserne (5-10 T)
- Bevægelige valser tillader fremmedlegemer såsom træ, hård plast etc. at passere gennem møllen
- Meget lav TOC%
- Kapacitet 10-15 T/t





VIBROSIGTE

- Sigter og separerer effektivt f.eks. gipspulver fra affaldspapir, andre fremmede dele, træpaller mv.
- Enkelt eller dobbelt vibrationsdæk med gummibolde
- Kapacitet og sold størrelse jf. kundens ønsker



MATERIALEDOSERER



- En forud-defineret mængde materiale læsses ved et tryk på en knap. Mindre mængder er mulige
- Indeholder ca. 10 ton
- Option: Møntindkast, fjernbetjent låge, SMS alarm ved tom container, vejesystem og/eller PLC kontrol af div. funktioner





MINERALULD RECYCLER

- Kapacitet 5 T/t (10 mm sold)
- Volumenreduktion ca. 20:1
- Input: Sorteret mineraluldsaffald fra byggepladser, nedrivning, nybyggeri, genbrugspladser etc.
- Output: 3 fraktioner:
 - Ren, komprimeret mineraluld
 - Fe-fraktion
 - Rejekt; sten, murbrokker, træ mv.
- Nem at flytte, overvåge og servicere





MIXER

- Blander forskellige materialer vha. 2 skruer samt tyngdekrafte
- Sparer tid og sikrer grundig blanding
- Rumindhold og kapacitet iht. kundens ønsker
- Kan også anvendes som en doserings-enhed
- Option: Rustfrit stål AISI 304, vejeceller, tragt og RAL farver

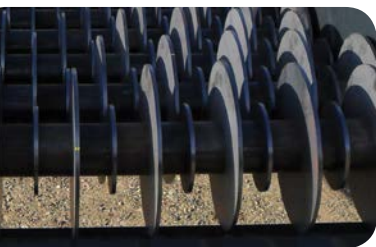




MOBIL SIKKERHEDS MAKULERING

- Sikkerhedsmakulering af følsomme data i dokumenter/papirer, hard diske, ringbind etc.
- Neddeling op til niveau P7
- Nem åbning af trailer for (af-)læsning
- Walking Floor system
- Spandeløfter til 110-660 ltr. spande
- Option: Hard disk neddelers





RULLESIGTE

- Flytter og sorterer forskelligt materiale vha. excentriske diske, som er monteret på roterende ruller
- Justérbar nøjagtighed og kapacitet
- Selvrensende

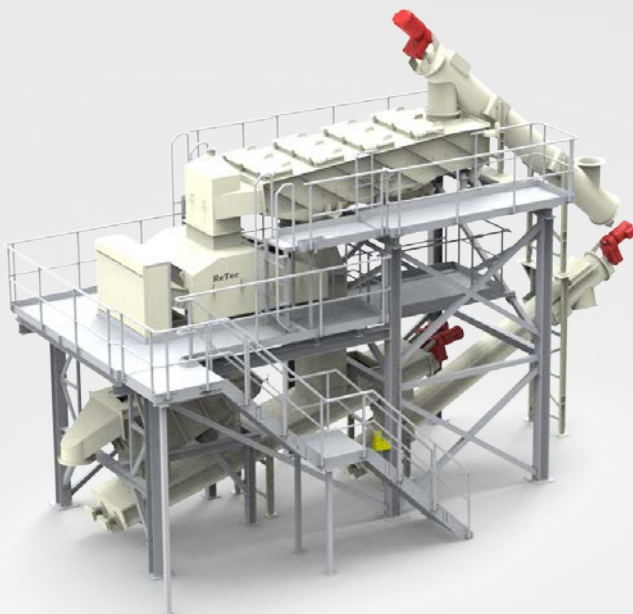




DÅSEPERFORATOR

- Perforerer og reducerer volumen i spraydåser, og reducerer dermed tømningsbehovet såvel som transport-
- Bygges op omkring kundens ventilation
- Fødeåbning tilpasses kundens behov
- Kapacitet op til 11 m³/t





NØGLEFÆRDIGE LØSNINGER

- Med egen konstruktions- og produktionsafdeling samt automation kan vi tilbyde turn-key løsninger
- Løsninger som f.eks. komplette gipsanlæg, balleåbningsløsninger med tromlesigte og nedder for en zero waste løsning, komplette affaldssorterings og bearbejdningsanlæg eller forbehandling af organisk affald til biogas



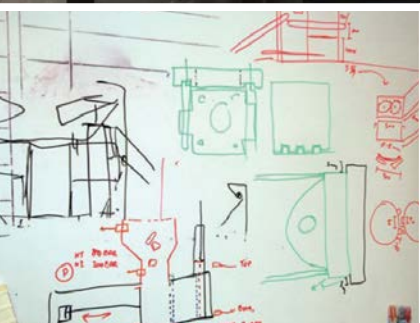


KUNDETILPASSEDE LØSNINGER

- Vi kan tilpasse enhver maskine til ethvert krav eller en tilbyde en special-løsning, som matcher dit behov
- For eksempel en tøndepresser, flyde-sænke system, oliefilter separering, transportbånd, snegle, tromlesigte eller en ballevender/løfter



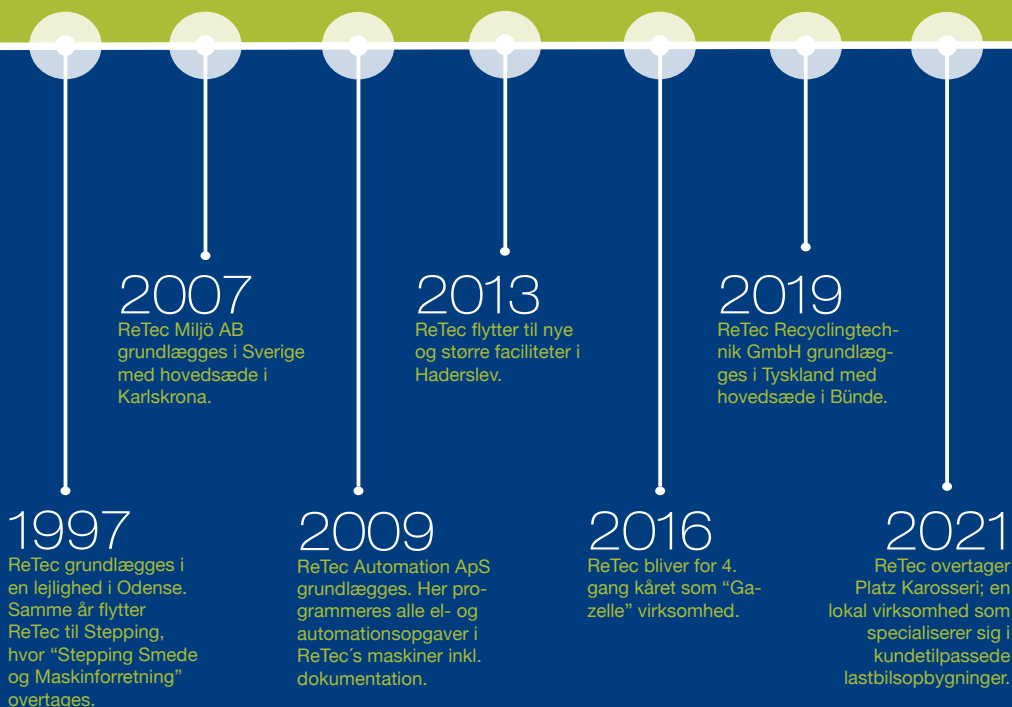
Bag scenen





Om **ReTec**

Siden 1997 har ReTec udviklet, konstrueret og produceret special maskiner indenfor affalds- og genvindingsindustrien. Vi tilbyder praktiske løsninger, som hjælper vores kunder med at øge fortjenesten i deres virksomheder.



ReTec Miljö ApS
Fjordagervej 38
DK - 6100 Haderslev
www.retec.dk

ReTec Automation ApS
Fjordagervej 38
DK - 6100 Haderslev
www.retec-automation.

ReTec Miljö AB
Kolonivägen 63
SE - 371 54 Karlskrona
www.retecmiljo.se

ReTec Recyclingtechnik GmbH
Kiefernstraße 18
DE - 32257 Bünde
www.retec-recycling.de