

Produktprogram **Stjernesigter**



 **Terra Select**

BORN TO SCREEN



Om os

En halv times kørsel fra den vestfalske by Münster ligger Sassenberg nær Warendorf. Køreturen gennem marker og enge fører i østlig retning på landevej 64 og ligner ved første øjekast en landbrugsregion. Ser man nærmere, opdager man at regionen adskiller sig ved dens høje kompetence indenfor maskinbyggeri samt et stort netværk af lokale, specialiserede leverandører.

I industriområdet i Sassenberg bliver den stille ro, hvilken normalt præger Münsterområdet, afbrudt allerede fra morgenstunden af lyden fra stålbehandling. Her holder firmaet *Terra Select* til, der har mere end ti års erfaring indenfor bearbejdning af tysk kvalitetsstål til skræddersyede anlæg indenfor sigte- og separationsteknik til den internationale recyclingbranche.

Terra Select GmbH har siden grundlæggelsen i 2003 været en familievirksomhed: Partnerne fra starten er Andreas Farwick, Bernd Farwick, Christian Farwick og Dipl.-ing. Ernst Hermann. Brødrene Farwick er opvokset med konstruktion af sigtemaskiner – deres far byggede i 1975 den første mobile tromlesigte. I dag beskæftiger den mellemstore virksomhed over 50 ansatte og har etableret sig solidt på det tyske og internationale marked.

Skaber tillid gennem resultater – *Terra Select* arbejder på baggrund af dette motto. Kunderrelationerne er partnerskaber og langsigtede netværk, der er vokset gennem årene – dette muliggør samarbejde på højeste niveau. Kunder, leverandører og medarbejdere er kontinuerligt impulsgivere til innovation og forbedringer. Feedbacken muliggør at *Terra Select* at gå nye veje og forblive innovative uden dog at forlade de gamle dyder. Gennem fleksibilitet og god service tilbydes i dag brugervenlige maskiner med lang levetid.



Stjernesigter – made in Sassenberg

De mobile stjernesigter fra *Terra Select* er præcist skræddersyet til kundens behov og designet præcist til de tilsigtede opgaver. Ved fremstilling anvendes kun de bedste materialer, for at reducere slidtaget på maskinen og forlænge dens levetid. Derfor er skiverne fremstillet af finkornsstål Hardox 400. Sigtebordet er sammensat af identiske kassetter, der kan ombyttes. Dette system simplificerer vedligeholdelsen af maskinen og forlænger dens levetid betydeligt.

Terra Select stjernesigter er lige så pålidelige som nyskabende – selvfølgelig med den højeste kvalitet af resultatet. Denne maskine er specielt designet til kompost og biomasse bearbejdning, og opnår den højeste kapacitet med imponerende ensartet sigteekvalitet. Tandskiverne laver præcis separation med en hidtil uset nøjagtighed. Samtidig sikrer de mere effektivitet – da stjernesigterne giver væsentligt mere åben sigteflade, opnås der ved hjælp af tandskiverne højere sigtekapacitet ved samme sigte areal. Ved hjælp af det nye partikelstørrelse spektrum er den fineste fraktion på 5 mm for første gang muligt. Derfor er det nu også muligt, at anvende stjernesigter til sigtning af træflis.

Stjernesigterne S 5 og S 6 har kendte og gennemprøvede komponenter og egenskaber fra *Terra Selects* tromlesigtekunst. Ved udviklingen har de erfarende konstruktører anvendt det formsluttende silodrev, da det forhindrer at fødekassebåndet glider og falder af. Derudover har de anvendt det pålidelige arbejdende, brede og galvaniserede outputbånd i et stykke. Den kompromisløse og fremragende strukturerede opbygning såsom mange vigtige detaljer overtaget fra *Terra Selects* tromlesigte.

Den mobile stjernesigte fra *Terra Select* arbejder via dens smarte koncept særligt økonomisk, hvorfor maskinen er udrustet med rent elektriske motorer og en diselgenerator.

Stjernesigtekunstikken findes også som stationær løsning. *Terra Select* tilbyder sigtedæk til fin- og overlængde separering. Specielt fremstillet til det respektive anvendelsesområde, bliver løsningerne skræddersyet til kundens behov.

Fordelene ved første øjekast



sigtedæk drev



formsluttende silodrev



varme galvaniserede outputbånd



vedligeholdsvenlig opbygning



overskueligt klartekstdisplay



finfraktionsbånd i en del

Den Fleksible



R 6, R 7

Stjernesigte R 6 og R 7

Det mobile sigtedæk R 6 eller R 7 bliver anvendt for at fremstille en ekstra fraktion efter en Terra Select Tromlesigte. Sigtedækket bliver opstillet ved grov eller finfraktionsbåndet og drevet af det til tromlesigten valgbare ekstra hydrauliske udtag.

- **Fleksibilitet:** 3-Fraktioners-sigtning ved nødvendighed, ellers fuld ydelsesevne som en Terra Select tromlesigte uden sigtedæk
- **Mobilitet:** Ved hjælp af hydraulisk klapbare støtter, og et hurtig skifte kan en egnet rendegraver hurtigt anbringe sigtedækket R 6 på fødekassen af en T5 eller T6.
- Sigtedækket R 7 er på grund af den store sigteflade ideel til højere ydelse eller overfraktionsadskillelse. Sigtedækket R 7 kan monteres på en ramme med kroghejs for at gøre transport nemmere.

Særlige Kendetegn: driftsøkonomisk sigtning af ekstra fraktion, mobil på grund af klapbare støtter

Tekniske specifikationer

R 6:

Sigtedæk længde	3.300 mm
Sigtedæk bredde	1.000 mm
Vægt	ca. 3.000 kg
(Afhængigt af sigtens opbygning)	

R 7:

Sigtedæk længde	4.900 mm
Sigtedæk bredde	1.200 mm
Vægt	ca. 5.000 kg
(Afhængigt af sigtens opbygning)	



transport ovenpå fødekasse



R 7 med vindsigte

Fuld kraft til tromlen

Z 6



Teknisk Specifikation

Sigtedæk længde	5.500 mm
Sigtedæk bredde	1.200 mm
Vægte	ca. 4.000 kg
(Afhænger af sigtens opbygning)	

Stjernesigte Z 6

Sigtedæks indsatsen Z 6 fra Terra Select er udviklet til Terra Selects Tromle-sigte T 6, for at udvide dens indsatsmuligheder og gøre den mere fleksibel.

- Effektivitet: Den nemme udskiftning af sigtetromle med sigtedæksindsats forøger sigteydelsen af Terra Select T 6 i bestemte materialer med op til 40 %.
- Flexibilitet: Ønsker man højere gennemsnitsydelse i f.eks. kompost, kan der med fordel anvendes stjernesigte teknik i en tromlesigte-maskine. Skifter man indsatsområde til noget hvor tromlen er bedre, er stjernesigtedækket hurtigt at skifte ud med en tromle igen.
- Sigteindsatsen der giver den optimale materialefordeling monteres med en aggressiv doservalse og er drevet af maskinens sekundære drev.

Særlige kendetegn: hurtigt skift mellem stjerne og tromle sigte, en maskine til alle opgaver



hydraulisk drev via T 6



kan leveres med mange forskellige typer stjerneopsætninger

Kompakt, mobil og med høj ydeevne

HKS 5



Stjernesigte HKS 5

Sigtemaskinen HKS 5 er en kroghejsmobil sigtemaskine, som stilles efter en tromlesigte eller neddeler. Her bruges den som fuldmobil løsning til adskillelse af grov eller finfraktion.

- Flexibilitet: ved hjælp af den som option, valgbare diselgenerator bliver HKS 5 til en helt uafhængig sigtemaskine. HKS 5 er med dens kassettekonstruktion af sigtedækket udrustet til et hurtigt og ukompliceret skift af sigtedæk.
- Kundeorientering: Ved hjælp af de forskellige optioner kan HKS 5 tilpasses optimalt til kundens ønske. Der kan blandt andet bestilles hydrauliske støtter, der gør det muligt at hæve hele maskinen. Denne option muliggør større vinkel under output båndet.
- Med stort udlagt transportbånd og en sigteflade på 5,5 m² opnår HKS 5 en overbevisende sigteydelse som 2-fraktions sigtemaskine.

Særlige kendetegn: kompakt opbygning, uafhængig ved hjælp af eget drev

Tekniske specifikationer

Sigtedæk længde	4.600 mm
Sigtedæk bredde	1.200 mm
Finfraktionsbånd længde	6.100 mm
Finfraktionsbånd bredde	1.000 mm
Grovfraktionsbånd længde	4.100 mm
Grovfraktionsbånd bredde	1.340 mm
Drev	48 KvA
Tankvolumen	260 Liter
Vægte	ca. 8.000 kg
(Afhænger af sigtens opbygning)	



trækanordning til bugsering



hydrauliske støttefodder

Dual Sigtekraft

S 5



Stjernesigte S 5

Stjernesigten S 5 er den ideelle maskine til en høj gennemsnitsydelse og sigtning i to fraktioner med rent adskillelessnit. Standard udstyret til maskinen lader ingen ønsker stå åbne. Alle nødvendige optioner er allerede integreret fra standard.

- **Fleksibilitet:** Udrustningen af sigtedækket følger det ønskede sigtesnit, der tilpasses ved hjælp af den trinløse indstilling af hastigheden.
- **Indsats områder:** Biomasse, bark, affaldstræ, flis og kompost
- Ved hjælp af en fødekasse på 8 m³ og galvaniseret transportbånd opnås en gennemsnitsydelse på op til 300 m³/h afhængigt af materiale.

Særlige kendetegn: Stjernesigtedæk, 8-m³ fødekasse med fordelervalse, brede og galvaniserede transportbånd

Tekniske specifikationer	
Sigtedæk længde	6.900 mm
Sigtedæk bredde	1.200 mm
Effektivt sigteareal	8,3 m²
Drev	48 KvA
Tankvolumen	300 Liter
Finfraktionsbånd L	7.200 mm
Finfraktionsbånd B	1.000 mm
Grovfraktionsbånd L	5.900 mm
Grovfraktionsbånd B	1.200 mm
Fødekasse	8 m³
Bredde	4.700 mm
Dybde	1.850 mm
Tilladt totalvægt	19.000 kg



stenfælde bagpå



kompressor til rengøring

Triatleten

S 6



Stjernesigte S 6

Under udviklingen af S 6 er der taget hensyn til hvilke forventninger kunderne har til en arbejdsmaskine i denne ydelsesklasse. De brede out-putbånd i et stykke er ideelt placeret overfor hinanden og giver mulighed for at flytte maskinen i arbejdsstilling. Maskinen er meget tilgængelig på grund af de store service luger. Læsningen af materialet i den store fødekasse gøres lettere ved hjælp af en klapbar sideforhøjning. Denne forhindrer at materialet læsses over. Maskinen er meget veludstyret fra standard.

- Gennem det rent elektriske drev med en optimal dieselgenerator er S 6 meget driftsøkonomisk.
- Stjernesigten S 6 imponerer med en overbevisende gennemsnitsydelse på op til 300 m³/h ved en sigtning med tre fraktioner.
- **Indsatsområder:** Biomasse, bark, affaldstræ, kompost og flis

Særlige kendetegn: vedligeholdsvenlig opbygning, stjernesigtedæk, optional diesel generator

Tekniske specifikationer	
Grovfraktionsdæk L	4.300 mm
Grovfraktionsdæk B	1.200 mm
Effektivt sigte areal	5,2 m²
Finsigtedæk Længde	6.900 mm
Finsigtedæk bredde	1.200 mm
Effektivt sigte areal	8,3 m²
Drev	72 KvA
Tankvolumen	300 Liter
Finfraktionsbånd L	7.200 mm
Finfraktionsbånd B	1.000 mm
Mellemfraktions bånd L	7.200 mm
Mellemfraktions bånd B	1.000 mm
Grovfraktions bånd L	2.000 mm
Grovfraktions bånd B	1.340 mm
Fødekasse	7 m³
Bredde	4.000 mm
Dybde	1.850 mm
Tilladt totalvægt	24.000 kg

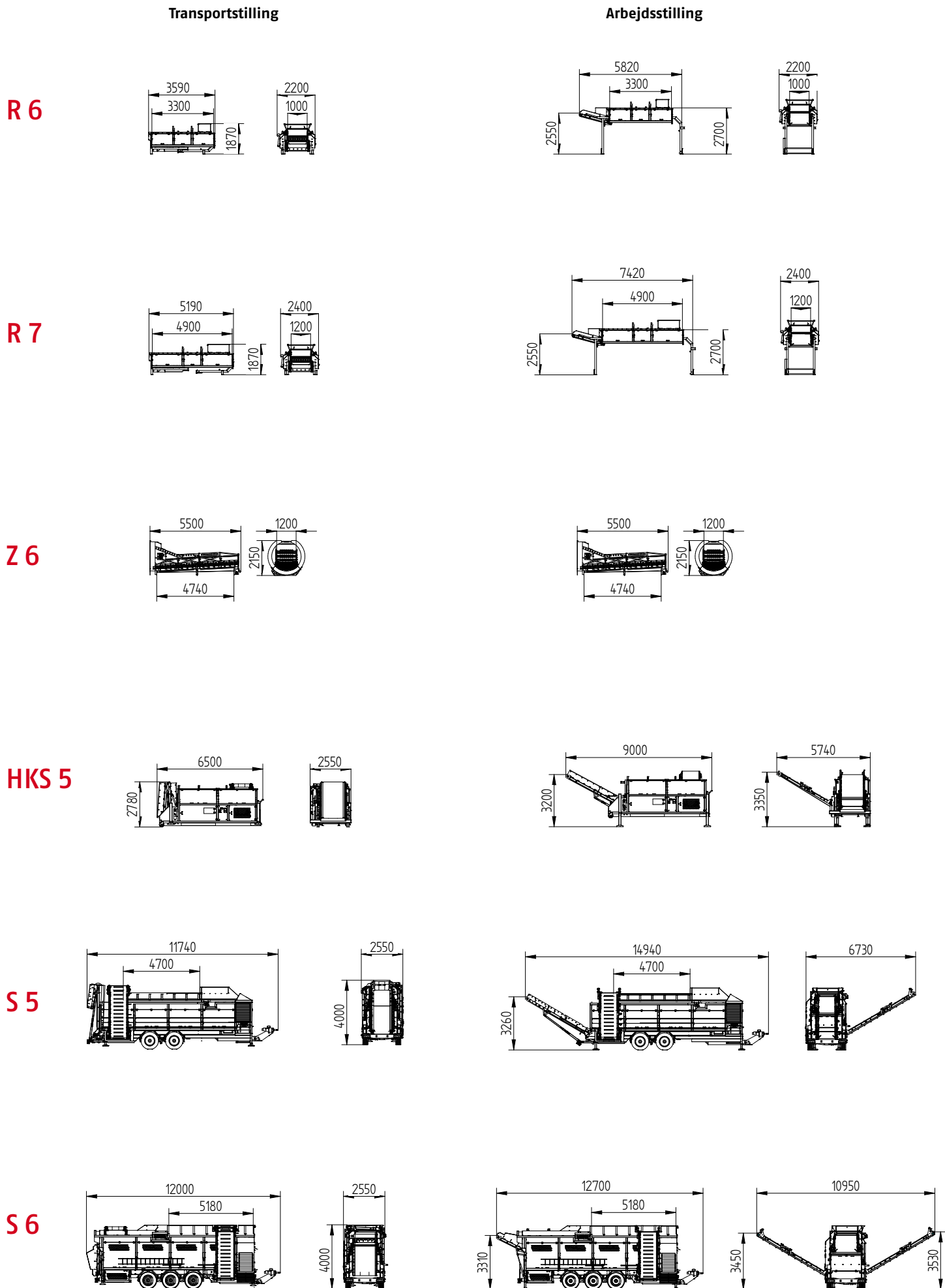


forstærkede PU-sigtestjerner



vindsigte

Maskintegninger



Forhandler information Danmark



ReTec Miljø ApS blev grundlagt i 1997 og har siden da været en seriøs og innovativ leverandør af maskiner og anlæg til affaldsbranchen i Danmark. Med eget værksted, er vi i stand til at levere totalløsninger indenfor affaldsbehandling, genvinding, sønderdeling, neddeling, flishugning, makulering samt komposterings og sigtesystemer.

Siden 2004 har vi således haft Terra Select i vores program og leveret både mobile og stationære anlæg. Vi forhandler Terra Select maskiner, da vi mener de til fulde opfylder vores krav om at kvaliteten skal være i top. Desuden er firmaet på forkant med udvikling og nytækning.

Vi er leveringsdygtige i reserve- og sliddele og står altid klar til at hjælpe dig. Vores service er landsdækkende og vi har uddannede fagfolk, der udfører reparationer og service på såvel maskiner som anlæg.

I tilfælde af driftsstop kan vi i mange tilfælde klare problemet ved hjælp af telefonisk assistance. Ellers garanterer vi, at der afgår en service montør fra vores værksted i løbet af få timer.

For at undgå unødvendige driftsstop af anlæg eller maskiner anbefaler vi en serviceaftale, med den servicerer vi anlægget eller maskinen med aftalte intervaller. Anlægget eller maskinen bliver regelmæssigt gennemgået og anlæggets eller maskinens samlede levetid forlænges betydeligt.



Kontakt:

ReTec Miljø ApS
Fjordagervej 38
DK – 6100 Haderslev
Fon +45 7456 8106
salg@retec.dk
www.retec.dk

Er de interesseret i
flere produkter fra *Terra Select*?



stationære anlæg



mobile tromlesigter



mobile vindsigter

Terra Select GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 5
48336 Sassenberg / Germany

Fon +49 (0) 2583 9197-0

Fax +49 (0) 2583 9197-10

info@terra-select.com

www.terra-select.com

Status: Okt. 2015, der tages forbehold for tekniske ændringer. De opførte tal er vejledende. De viste modeller kan indeholde ekstraudstyr, som ikke er en del af leveringsomfanget.