

Produktprogram **Vindsigter**



 **Terra Select**

BORN TO SCREEN



Bernd Farwick, Andreas Farwick, Christian Farwick

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 stålbearbejdning. 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.

Vindsigter – Made in Sassenberg

Terra Select er specialist i indenfor sortering af materialeblandinger og tilbyder her den bedste løsning til alle indsatsområder.

Terra Select har mange års erfaring indenfor området sortering ved hjælp af vindsigtning. Disse bliver anvendt til at fjerne fremmedlegemer fra materialestrømme med stor succes. Området bortskaffelse af affald er med tiden blevet mere attraktivt: For at kunne levere en økonomisk affaldsbortskaffelse, skal næsten alle materialeblandinger effektivt og økonomisk sorteres i de enkelte materialetyper. For eksempel skal der ved biomasse adskilles plastikrester, fra murbrokker skal der adskilles træ og forskellige typer plastik eller fra affald skal tungt materiale sorteres fra.

I dialog med kunderne er der blevet udviklet maskiner til forskellige opgaver. Derfor har *Terra Select* den rigtige vindsigte til alle indsatsområder: fra semimobilt påbygningsudstyr til outputbånd og enkle hjulmobile vindsigter til separation af kompost eller biomasseoverløb, helt til komplekse vindsigter til separation af alle typer affald og byggeaffald. Ved hjælp af dette brede og fleksible indsatsområde får alle kunder ved *Terra Select* vindsigtningsteknologi en skrædder syet løsning.



Venstre: Outputmateriale murbrokker: affald, Helt øverst: Biomasse – også outputmateriale, derunder venstre: rengjort, højre: fremmedlegemer



V 4 / V 6

Den pålidelige



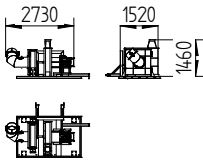
Tekniske Specifikationer	
Afsugnings bredde	
V 4:	800 mm
V 6:	1.000 mm
Drev	20,5 kW
(hydraulisk via tromlesigte eller elektrisk)	

Vindsigte V 4 og V 6

Vindsigten V 4 bruges til den kontinuerlige rensning af grovfraktions materiale fra en tromlesigte. Den monteres for enden af grovfraktions båndet. Der pustes under materialet og fremmedlegemerne suges fra. Vindsigten V 6 bliver drevet hydraulisk af sigtemaskinen eller den kan drives elektrisk.

- ➔ Vindsigterne V 4 og V 6 arbejder med et sug-tryk-blæs med en ydelse på 20,5 kW. Dette blæs sidder på containeren, der bliver fyldt med de afsugede fremmedlegemer.
- ➔ Afsugningsenheden bevæges problemfrit med gaflen fra en truck eller ved hjælp af hurtig skift systemet.
- ➔ Indsatsområde: Biomassefraktioner, kompost, recycling materialer.

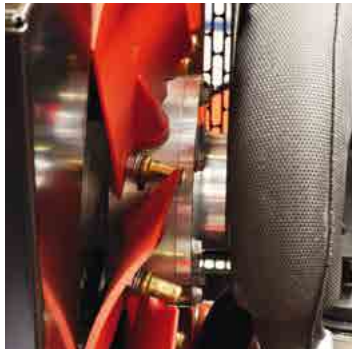
Særlige kendetegn: enkel styring, effektiv og økonomisk god løsning



Transport- og Arbejdsstilling



Centralsmøring



Wendellüfter

Klassikeren



Vindsigte W 6 E

Vindsigten W 6 E er den mest anvendte halvstationære eller stationære helt elektrisk drevne vindsigte. Terra Select tilbyder to forskellige opbygninger: mobil opbygning godkendt til 80 km/h eller som stationær løsning.

- ➔ Samme rensningsteknik i begge maskiner: Dette er ideelt hvis grovfraktionsmaterialet fra en sigtemaskine afleverer materialet til W 6 E, materialet fordeles med et accelerations bånd. For enden af båndet bliver materialet af trykluft underblæst og suget væk.
- ➔ Indsatsområde: Biomassefraktioner, sigteoverløb fra kompostprocessen, biokompost

Særlige Kendetegn: direkte i sammenspil med en foranstillet sigtemaskine, høj rensningsgrad, lave drifts omkostninger

W 6 E

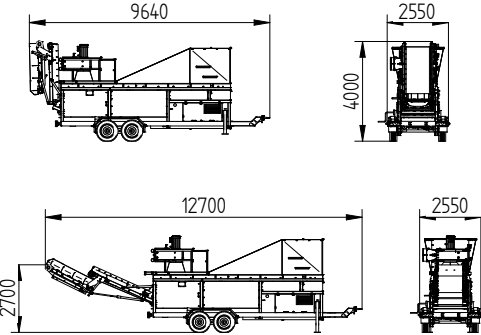
Tekniske Specifikationer	
Accelerationsbånd længde	5.650 mm
Accelerationsbånd bredde	1.340 mm
Drev elektrisk	35 kW
Option over generator	48 kVA
Sug	22 kW
Blæs	5,5 kW
Outputbånd længde	5.800 mm
Outputbånd bredde	1.000 mm
Stenbånd længde	2.100 mm
Stenbånd bredde	1.000 mm
Tilladt totalvægt	12.000 kg



stenfælde bagpå



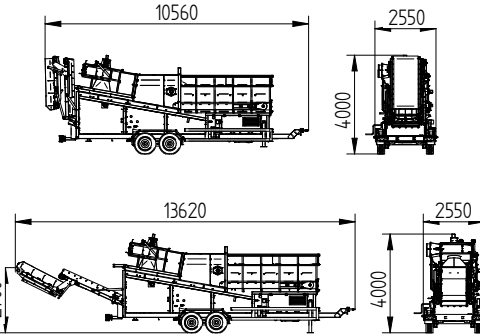
magnetrulle



Transport- og Arbejdsstilling

W 7

Tekniske specifikationer	
Drev	55 kW
Tankvolume	180 Liter
Sug	22 kW
Blæs	5,5 kW
Accelerationsbånd længde	3.400 mm
Accelerationsbånd bredde	1.340 mm
Output bånd længde	5.800 mm
Output bånd bredde	1.000 mm
Stenbånd længde	2.100 mm
Stenbånd bredde	1.000 mm
Fødekasse	4 m³
Bredde	3.650 mm
Dybde	1.800 mm
Tilladt totalvægt	12.000 kg



Transport- og Arbejdsstilling

Vindsigten til det »lette«



Vindsigte W 7

Vindsigten W 7 er fremstillet til adskillelsen af lette fremmedlegemer fra sigteoverløb fra kompostering og biomassefremstilling. Ved hjælp af egen fødekasse med doservalse opnås en imponerende rensningsydelse ved fuld mobilitet. Allerede sigtet materiale kan afhængigt af sigtemaskinen rengøres for fremmedlegemer.

- ➔ Fødekasen er udstyret med det gennemprøvede formlpassede drifts-system fra Terra Selects tromlesigter. Dertil sørger en doservalse for en lige fordeling af materialet til maskinen.
- ➔ Vindsigten W 7 overbeviser med høj, trinløs indstilling rensningsgrad ved en gennemsnitsydelse på op til 80 m³/h.
- ➔ Maskinen er vedligeholdelsesvenlig opbygget, alle funktioner er hydraulisk drevne.

Særlige kendetegn: fødekasse med doser valse, sten fra sortering og magnet rulle



fjernstyring



doser valse

Vindsigten til Det »grove«



Vindsigte W 8

Vindsigten W 8 er udviklet til tung- fra-tung separering. Med denne maskine kan man for eksempel sortere sten fra træ materialer, træ fra murbrokker og fremmedlegemer fra alternativt brændstof. Vindsigten W 8 er det bedste valg til en lang række forskellige materiale.

- ➔ Fødekasen er udstyret med det gennemprøvede formlpassede drifts-system fra Terra Selects tromlesigter. Dertil sørger en doservalse for en lige fordeling af materialet til maskinen.
- ➔ Vindstigten W 8 overbeviser med høj, trinløs indstilling rensningsgrad ved en gennemsnitsydelse på op til 120 m³/h.
- ➔ Terra Select W 8 tilbyder god tilgængelighed til alle komponenter.

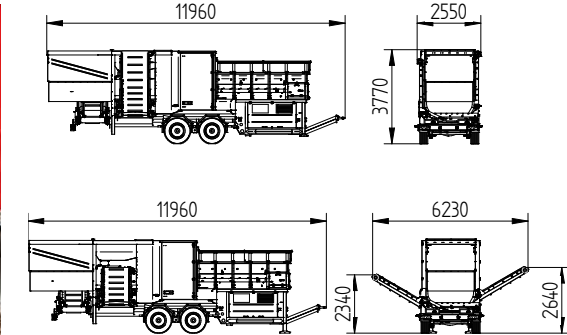
Særlige kendetegn: energieffektivt direkte drev, fødekasse med doservalse, option outputbånd letfraktion



klartekst display



Outputbånd tungfraktion



Transport- og Arbejdsstilling

W 8

Tekniske Specifikationer	
Drev	81 kW
Tankvolumen	260 Liter
Blæs	bis zu 45 kW
Outputbånd tungfraktion	
Længde	6.600 mm
Bredde	1.000 mm
Outputbånd letfraktion (option)	
Længde	6.600 mm
Bredde	1.000 mm
Fødekasse	> 5,5 m³
Bredde	3.700 mm
Højde	1.850 mm
Tilladt totalvægt	15.400 kg

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



stationære anlæg



mobile stjernesigter



mobile tromlesigter

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.