



PT 1.1

Raupenmobile Prallmühle



Mobiles Recycling in einer neuen Dimension



Hauptmerkmale der PT 1.1

①



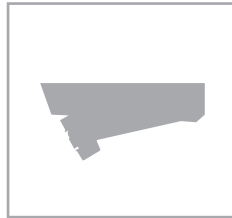
Prallmühle
PT 11/10

②



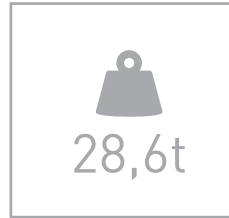
Aufgabeleistung
pro Stunde

③



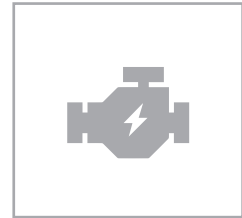
Abzugsrinne
unter Brecher

④



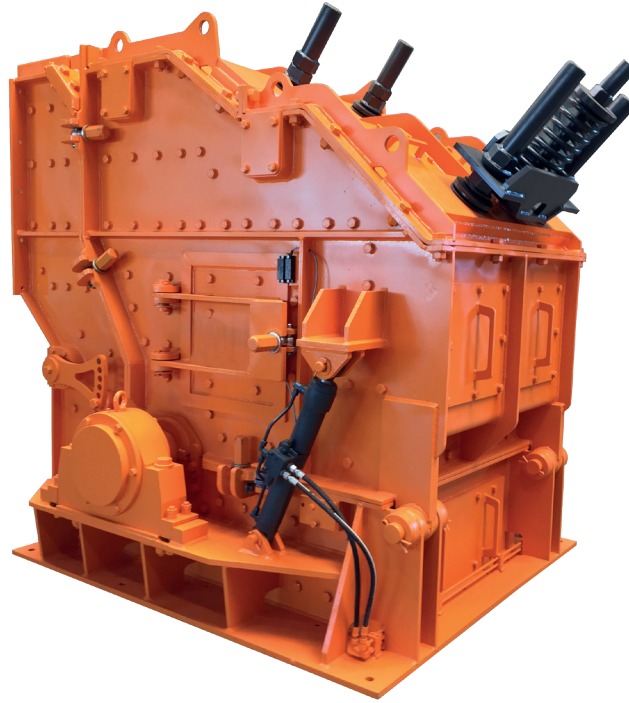
Gewicht
der Anlage

⑤



John Deere
304kW

Das Ziel der Maschine ist der kompromisslose Einsatz im Recycling sowie die maximale Standfestigkeit und Leistung im schweren Einsatz mit Stahlbeton, Bauschutt und anderen schwer zu verarbeitenden Aufgabematerialien, bei einem geringen Einsatzgewicht und hoher Flexibilität. Die Prallmühle verfügt über vollhydraulische Prallwerke mit 280mm Ausweichweg, ist im Auslauf einer Schwingförderrinne mit Hardox Verschleißblechen ausgestattet und wird mit einer 160kW Rotorleistung angetrieben. All diese Komponenten und die Erfahrung aus dem stationären Anlagenbau sorgen für die wohl leistungsstärkste raupenmobile Prallmühle in ihrer Klasse mit der zusätzlichen Option aus dieser Recycling-Prallmühle einen Nachbrecher mit Mahlbahn zu optimieren.



Eine Prallmühle – viele Möglichkeiten

Vorstellung der PT11/10

Gerne möchten wir Ihnen anhand der neuen PT11/10 die Vorzüge und Innovationen der neusten PT-Baureihe vorstellen. Bei den neuen Modellen können wir sowohl vollhydraulische Prallwerksverstellungen sowie konventionelle Spindeltechnik einsetzen und zudem jedes Prallwerk einzeln mit einem schraubbaren Gehäusedeckel ausbauen, um die Prallplatten sicher und einfach zu wechseln. Eine weitere Neuerung ist der integrierte Einlauf im Brecher, welcher bei räumlicher Einschränkung viel Platz einspart. Durch das innovative Gehäusedesign sind wir zudem bei gleicher Rotorgröße in der Lage eine platzsparendere Prallmühle zu bauen. Trotz kleinerer Außenabmessungen gibt es keinerlei Einschränkungen bei den Ausweichwegen der Prallwerke oder dem Durchsatz pro Stunde. Außerdem können alle PT Prallmühlen durch die optionale Mahlbahn erweitert werden, welches sich ohne einen langwierigen Umbau verwirklichen lässt und so die Prallmühle zu einem leistungsstarken

Nachbrecher wird. Anhand der folgenden Tabelle bekommen Sie einen Überblick über die neuen Abmessungen und Leistungsdaten der 2015er PT Baureihe.

PT
11 /10

Bis zu 180t
DURCHSATZ
PRO STUNDE

8700kg
GEWICHT

Bis zu 500mm
AUFGABEGRÖÙE

770mm x 1020mm
EINLAUFGRÖÙE

160kW
LEISTUNG

0-45mm
ENDKORN



Vollautomatische Anlagensteuerung

Alles auf einen Blick

Die gesamte Anlage wird über ein 12" großes Farbdisplay gesteuert, welches sehr anwenderfreundlich aufgebaut ist, um das tägliche Arbeiten mit der Maschine so einfach wie möglich zu gestalten. Auf dem Hauptbildschirm können alle zum Brecher relevanten Informationen auf einen Blick erkannt werden und über verschiedene Modi wie „Fahrbetrieb“, „Schlagleistenwechsel“ oder „Sprache“ lassen sich im Untermenü weitere Funktionen der Anlage steuern oder die Sprache der Bedienung verändern. Ziel war es, die Steuerung einer komplexen Anlage für den Anwender so einfach wie möglich zu gestalten. So ist das Einschalten des Fahrbetriebes über einen Knopf erledigt und den Rest übernimmt die Steuerung. Selbst bei starker Verschmutzung der Steuerung entstehen keinerlei Probleme, denn wir setzen ausschließlich auf Produkte welche selbst einem Hochdruckreiniger standhalten. Einmal eingeschaltet regelt sich die Aufgabegeschwindigkeit und alle weiteren Funktionen der Anlage automatisch und der Anlagenfahrer hat lediglich noch das Material aufzugeben. Die Parameter können zudem über die Fernbedienung verändert werden um beispielsweise Aufgabegeschwindigkeit zu vergrößern oder verkleinern.



①



②



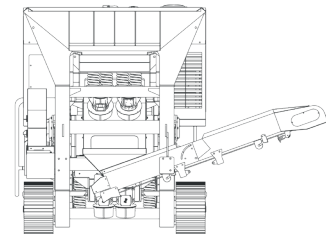
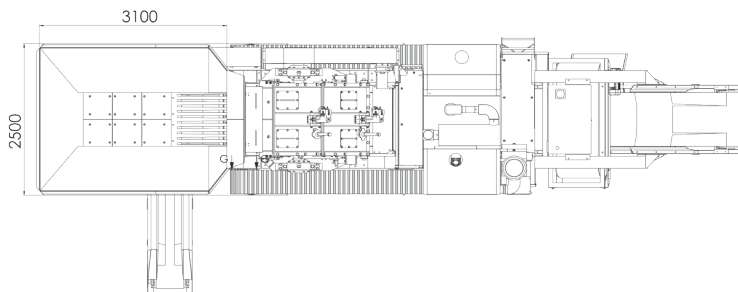
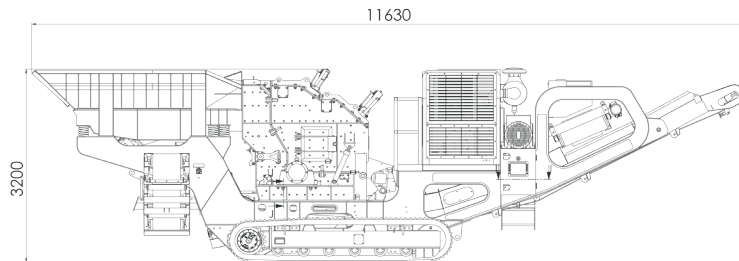
③



④

Die Besonderheiten der PT1.1 auf einen Blick

- Prallmühle mit 1100mm Schlagkreis und 160kW Leistung am Rotor
- Vollhydraulische Spaltverstellung der Prallwerke per Fernbedienung ①
- 280mm Ausweichweg der Prallwerke für Fremdkörper
- Verstellbarer Einlaufbalken zur optimalen Ausnutzung der Schlagleisten ②
- Schneller Einbau einer Mahlbahn -> Maschine wird zum Nachbrecher
- Abzugsrinne unter Brecher mit Hardox Verschleißplatten
- Abzugstunnel bis zum Magnet mit Wasserbedüsung
- Vollautomatische IFM Anlagensteuerung mit 12" Bediendisplay ③
- Anschlussmöglichkeit eines elektrischen Haldenbandes 32A ④
- Schnellwechselsystem für Prallplatten
- Vorabsiebung mit Umstellklappe
- Seitenband für Vorabsiebung
- Aufgabebunker mit Vorabsiebung 4,6m³
- Überbandmagnet



Transport- und Aufstellmaße

Transporthöhe	3.200 mm
Transportbreite	2.500 mm
Transportlänge	11.630 mm
Transportgewicht	28.600 kg



Die PT1.1 bieten jedem Betreiber eine Vielzahl von Möglichkeiten in den verschiedensten Einsatzgebieten. Heute wie auch in Zukunft spielen Flexibilität, Transportmöglichkeit und eine einfache Bedienung eine immer größere Rolle.

Die Einsatzmöglichkeiten der PT1.1

Naturstein



Schlacke



Recycling



Naturstein: Einsatz einer Mahlbahn im Brecher möglich zur Herstellung von Edelsplitten

Schlacke: Hochwertige Aufschlüsselung von Schlacken und Wertstoffen dank Prall-Tec Prallwerksgeometrie

Recycling: Recycling ohne Bedenken dank 280mm Ausweichweg der Prallwerke



Die perfekte Basis ihrer Aufbereitung – Die PT1.1

Technische Daten

PT
1.1

Bis zu 250t
DURCHSATZ
PRO STUNDE

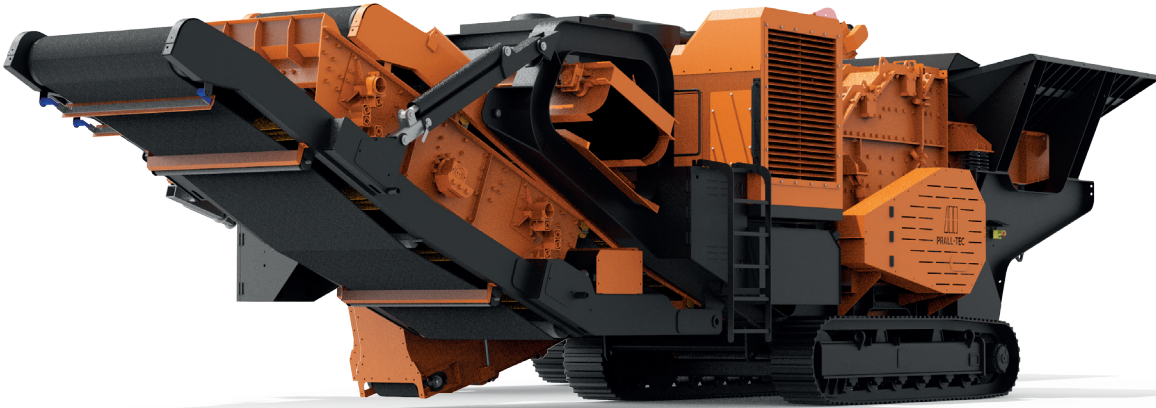
26.900kg
GEWICHT

11.630mm x 2.500mm x 3.200mm
ABMESSUNGEN LxBxH

160 kW
LEISTUNG

0-45mm
ENDKORN

Eine Basis mit vielen individuellen Möglichkeiten, um die Maschine an jede Aufgabe perfekt anzupassen. Die Planung und Umsetzung gemeinsam mit unseren Kunden spielt bei jeder Anlage eine große Rolle und spiegelt sich im Anschluss im Einsatz wieder.



PT
1.1 PRO

Bis zu 250t
DURCHSATZ
PRO STUNDE

32.800kg
GEWICHT

13.600mm x 2.890mm x 3.200mm
ABMESSUNGEN LxBxH

160 kW
LEISTUNG

0-45mm
ENDKORN



PT
1.1 E

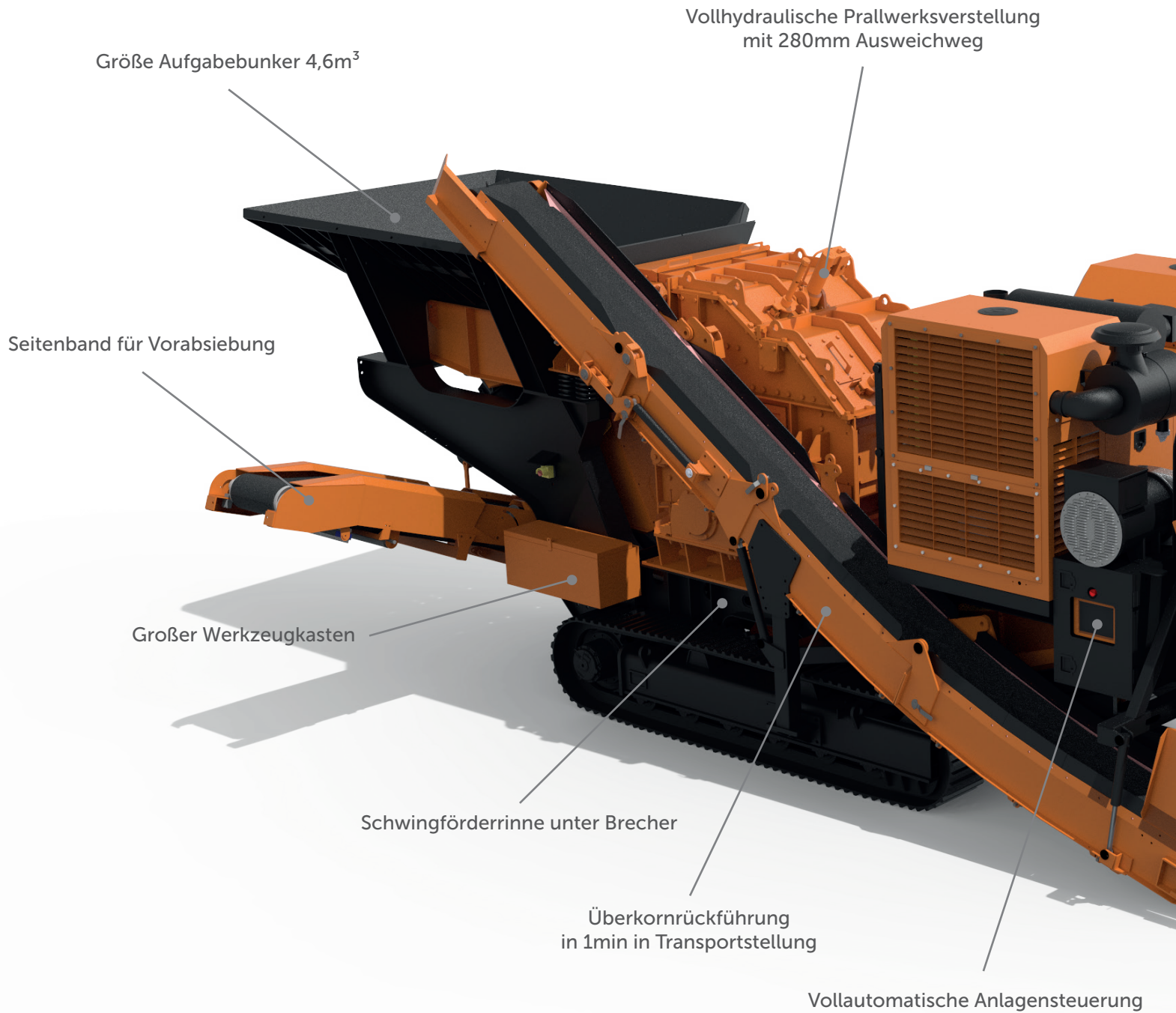
Bis zu 250t
DURCHSATZ
PRO STUNDE

31.200kg
GEWICHT

11.630mm x 2.500mm x 3.200mm
ABMESSUNGEN LxBxH

160kW / 132kW
LEISTUNG

0-45mm
ENDKORN



Größe Aufgabebunker 4,6m³

Vollhydraulische Prallwerksverstellung
mit 280mm Ausweichweg

Seitenband für Vorabsiebung

Großer Werkzeugkasten

Schwingförderrinne unter Brecher

Überkornrückführung
in 1min in Transportstellung

Vollautomatische Anlagensteuerung

John Deere 304kW Motor

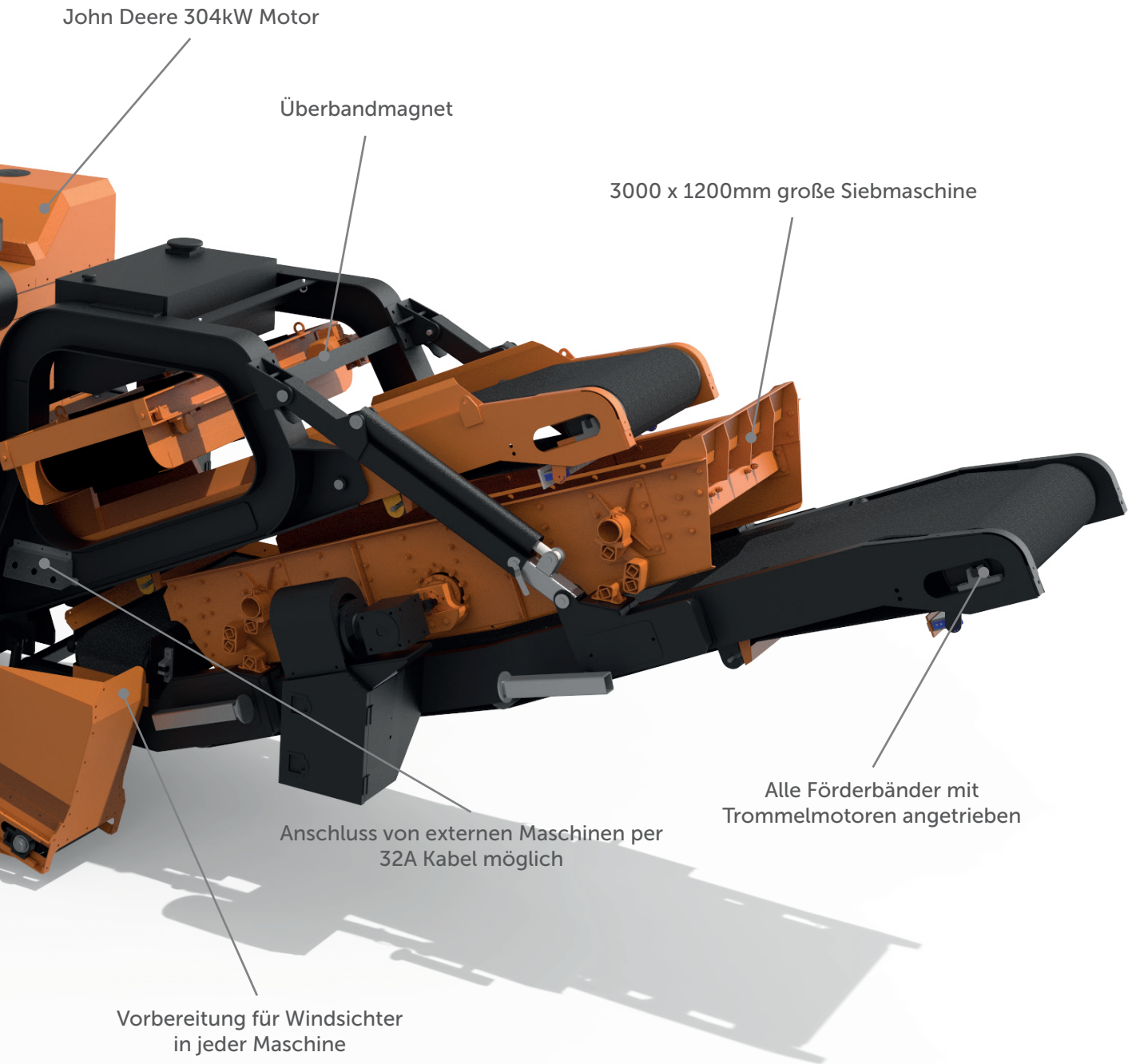
Überbandmagnet

3000 x 1200mm große Siebmaschine

Alle Förderbänder mit
Trommelmotoren angetrieben

Anschluss von externen Maschinen per
32A Kabel möglich

Vorbereitung für Windsichter
in jeder Maschine





PRALL-TEC GmbH
Johannemanns Str. 11
D-49525 Lengerich

Telefon: +49 (0) 5481 / 40 26 100
Telefax: +49 (0) 5481 / 40 26 199

Email: info@prall-tec.de
Internet: www.prall-tec.de

Geschäftsführer: Ralf Teepe, Frederik Teepe
Ust-IdNr.: DE814837436

Amtsgericht Steinfurt HRB 7726