

# PLATEO

## GROBSIEBUNG DER NÄCHSTEN GENERATION

# DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

## EFFIZIENT UND FLEXIBEL FÜR REINSTE SIEBFRAKTIONEN

Unsere Siebe der Serie PLATEO sind vielseitig einsetzbar und separieren Recycling-Materialien bei Trennschnitten zwischen 50 und 250mm. Eine in jede Welle integrierte Drehmomentbegrenzung verhindert aktiv Blockaden und Materialumwicklungen. Darüber hinaus wirkt diese Bauweise der Beschädigung von Welle und Antriebssystem entgegen. Die Übergabe der ausgehenden Fraktionen an nachfolgende Sortieranlagen erfolgt dabei kontinuierlich und auf der gesamten Arbeitsbreite.

In Abhängigkeit von Modell und Parameter des Eingangsmaterials liefern Siebe der PLATEO Serie somit Leistungen von mehr als 60t/h, gemessen an einem Schüttgewicht von 350kg/m<sup>3</sup>.

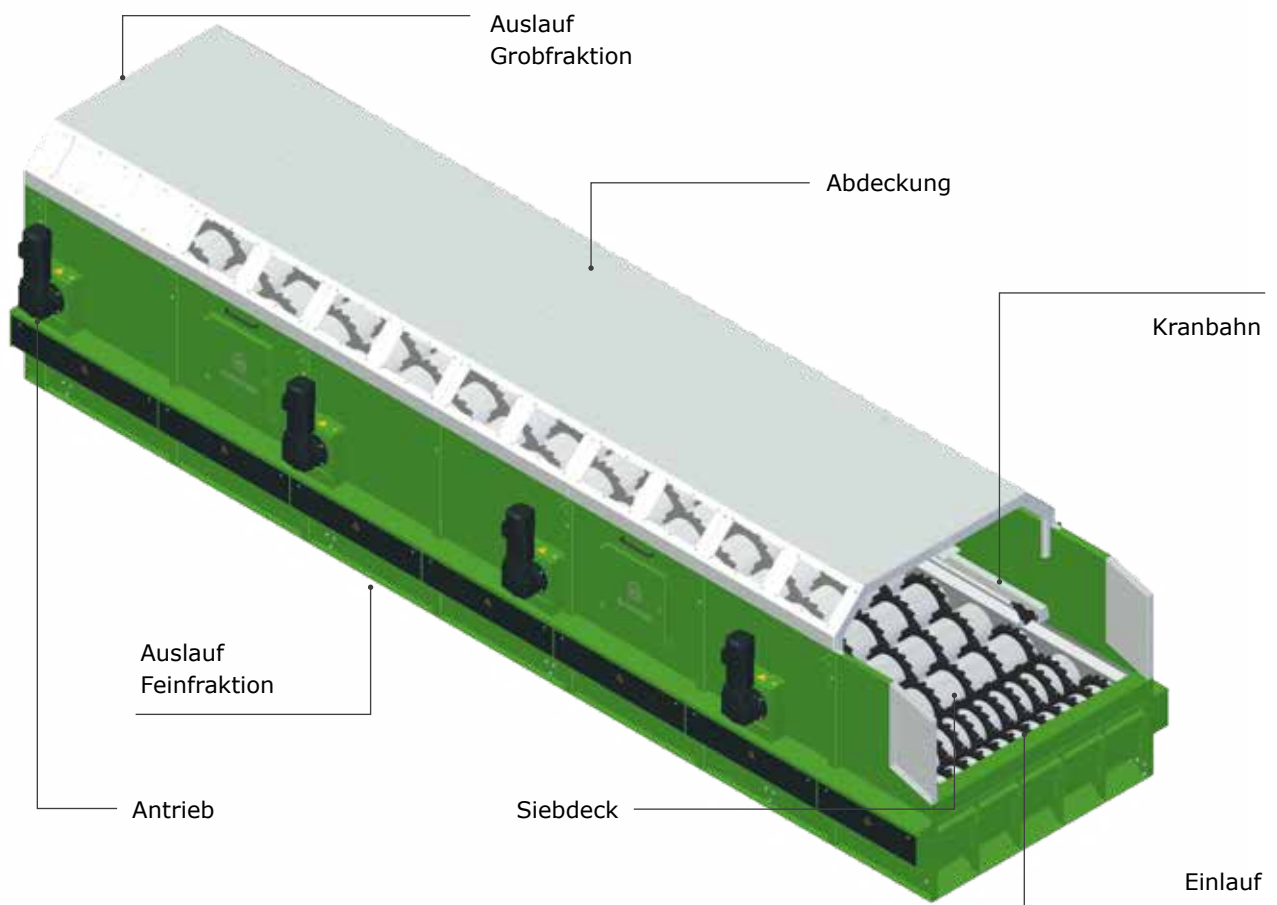
Die robuste und innovative Ausführung des Siebdecks garantieren einen störungsfreien, wartungsarmen Betrieb und tragen nachhaltig zur Optimierung des Sortierergebnisses der Linie bei.

### ROBUST:

Drehmomentbegrenzung je Welle verringert das Risiko einer Beschädigung von Motor, Getriebe und Wellen

### SICHER:

Überkopfkettenzug für einfache und sichere Wartung



### EFFIZIENT:

Erhöhte Kapazität und Trennqualität durch aktives Verhindern von Materialumwicklungen und -blockaden

### INTELLIGENT:

Einfache Anpassung der Trennschnitte/-genauigkeit mittels Austauschs der Wellenhülsen und Optimierung der Drehzahl

# DAS MULTITALENT

VERLÄSSLICH. IN JEDER SITUATION.

PLATEO Siebe lassen Sie nicht im Stich. Ob Hausmüll, Industrie-/ Gewerbeabfälle oder organische und biologische Abfälle: PLATEO steht für perfekte Trennergebnisse bei maximaler Sicherheit und Effizienz.

## WAS UNSERE PLATEO SIEBE EINZIGARTIG MACHT

- » Hoher Wellendurchmesser für maximale Stabilität des Siebdecks
- » Verschiedenste Wellenhülsen zur einfachen Adaption der Trennschnitte
- » Schnellwechselkupplungen je Welle erlauben Wellentausch ohne Demontage von Getrieben und Antrieben
- » Gekapselte Ausführung für maximale Sicherheit
- » Einfache Anpassung der Drehzahl über Frequenzregelung
- » Verschleißarme Maschine mit optimaler Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten
- » Energieeffizienter Betrieb durch hochwertige Antriebe; maximale installierte Antriebsleistung 4 x 5,5kW

## WARUM PLATEO FÜR SIE DAS RICHTIGE SIEB IST

- » Optimale Anpassbarkeit an Materialparameter resultiert in reinsten Siebfraktionen; Variation der Trenngüte über Geschwindigkeit (Frequenzregelung)
- » Nachhaltige Steigerung der Sortiererergebnisse durch kontinuierliche Zufuhr des Ausgangsmaterials
- » Niedrigere Betriebskosten durch verminderten Verschleiß und effiziente Antriebe
- » Weniger Anlagenstillstand durch aktives Verhindern von Materialumwicklungen und -blockaden
- » Einfaches Handling und komfortabler Zugang zu allen wichtigen Komponenten vermindern Wartungs- und Reinigungsaufwand deutlich



TECHNISCHE DATEN	PLATEO 7000/...		PLATEO 9000/...	PLATEO 12000/...
	15	20	20	20
<b>Länge</b> (Siebfläche)	7000mm		9000mm	10600mm
<b>Arbeitsbreite</b>	1500mm	2000mm	2000mm	2000mm
<b>Breite</b> (außen; exkl. Antrieb)	1980mm	2480mm		
<b>Bauhöhe</b>			2500mm	
<b>Bauhöhe</b> (exkl. Abdeckung)			2000mm	
<b>Siebfläche</b>	10,5m <sup>2</sup>	14m <sup>2</sup>	18m <sup>2</sup>	23m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	7,5t	8t	9t	13t
<b>Volumenstrom</b>	42m <sup>3</sup> /h	57m <sup>3</sup> /h	114m <sup>3</sup> /h	170m <sup>3</sup> /h
<b>Leistung</b> (bei 350kg/m <sup>3</sup> )	15t/h	20 t/h	40t/h	60t/h
<b>Antriebsleistung</b>	2 x 5,5kW		3 x 5,5kW	4 x 5,5kW

\*Die Leistung ist abhängig von den Parametern des Material-Inputs und kann entsprechend variieren.

## UNSERE ANAERGIA TECHNOLOGIEN

Wir bieten Lösungen für die folgenden Anwendungsbereiche:

- » Pumptechnik
- » Rührtechnik
- » Separation
- » Extrusionstechnik
- » Siebtechnik
- » Zerkleinerungstechnik
- » Schlammaufbereitung
- » Fördertechnik



**An ANAERGIA company:**

**db technologies BV**

Zwollestraat 2b · NL-7575 EP Oldenzaal  
T: +31 (0) 541 / 74 50 38

**[www.dbtechnologiesbv.nl](http://www.dbtechnologiesbv.nl)**

