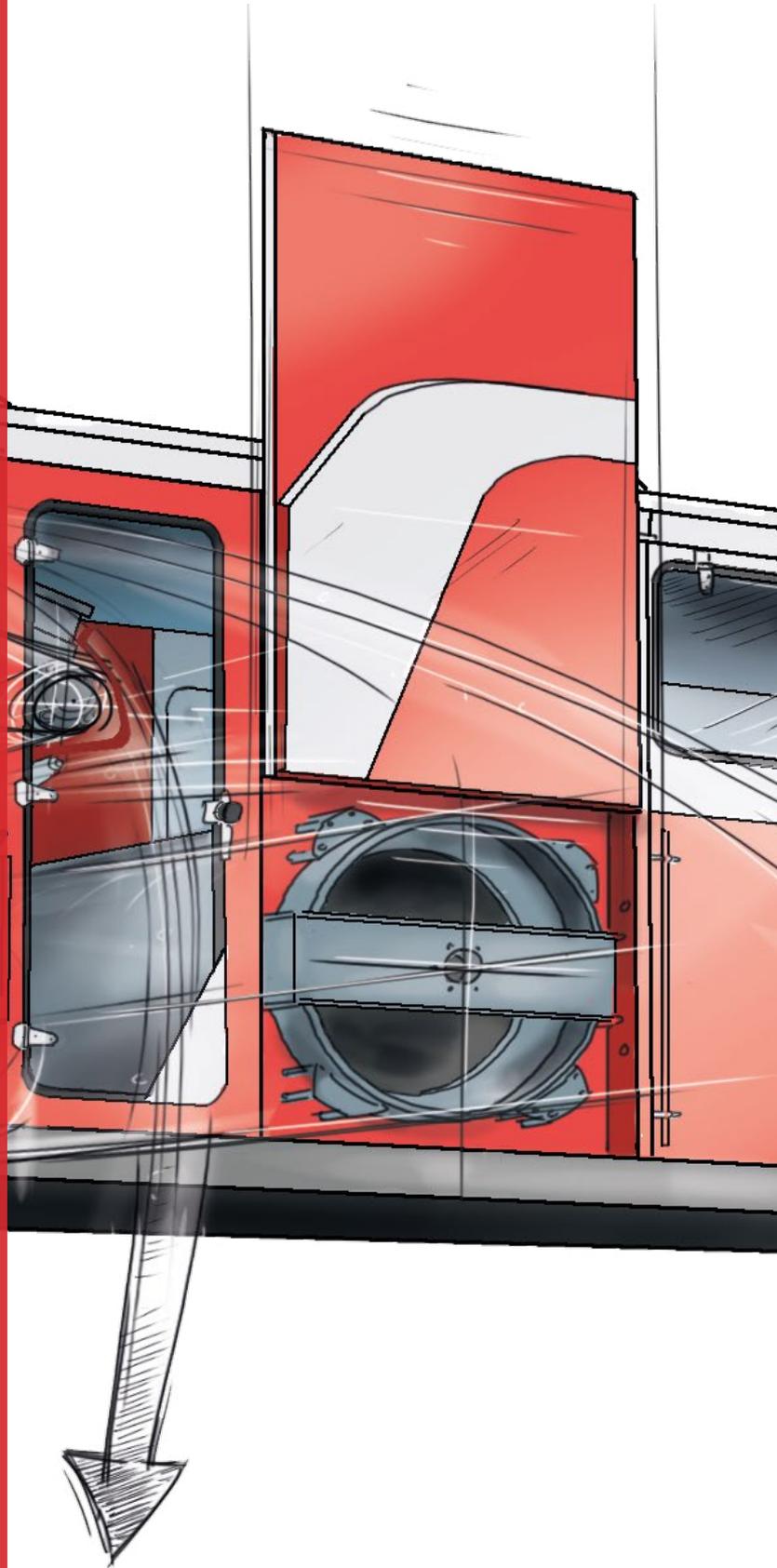
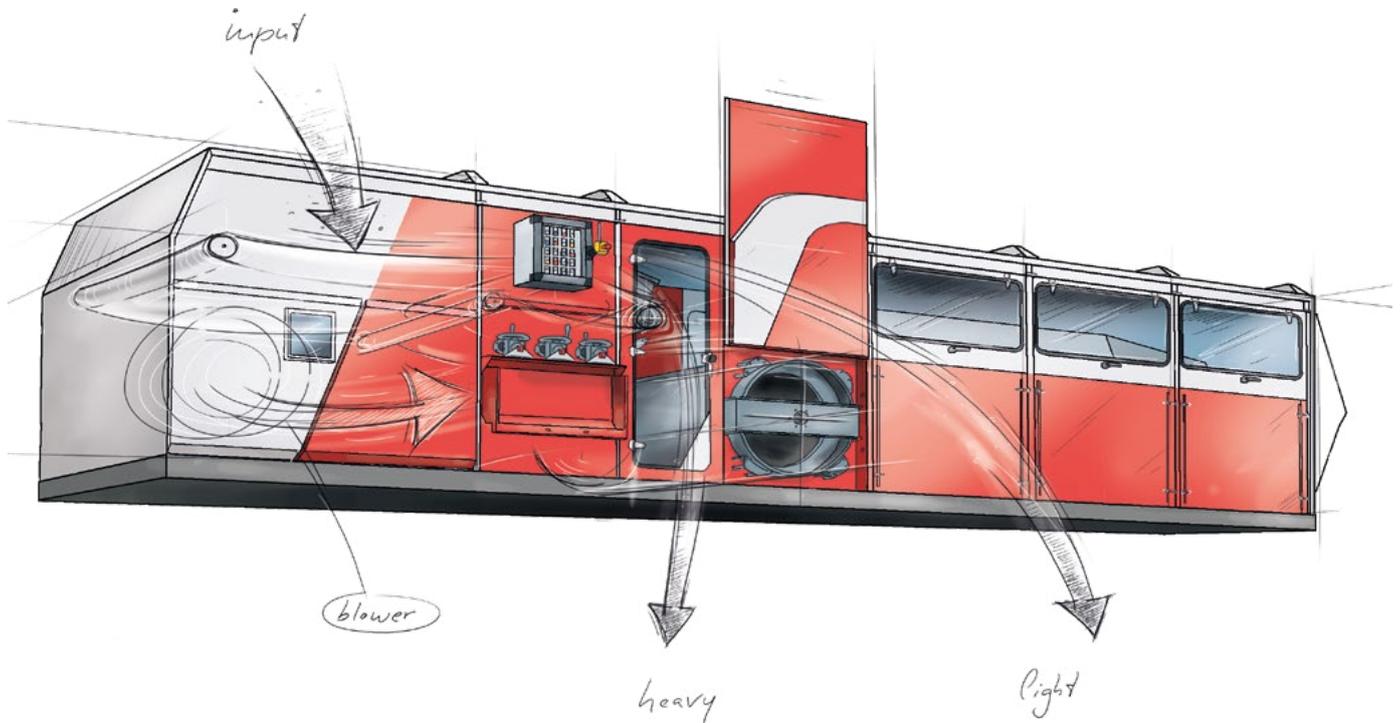


AirStar®

WINDSICHTEN | PRODUKTPRÄSENTATION



AirStar®



Unser meistverkaufter Windsichter

Der AirStar von Westeria verwendet ein einzigartiges, patentiertes Windsichtungs-System, das die höchste aerodynamische Effizienz bietet und einen Durchsatz von bis zu 400 m³/h ermöglicht. Alle seine Komponenten sind leicht und individuell einstellbar und zugänglich, um die Wartung zu erleichtern. Der modulare Aufbau erleichtert die Anpassung der Maschine an verschiedene Anwendungen, reduziert die Transportkosten und kann innerhalb eines Tages montiert werden.

Über uns

Westeria ist ein deutsches Unternehmen aus Westfalen mit über 60 Jahren Erfahrung in der Herstellung innovativer Maschinen. Seit 1956 ist unser Produktportfolio stark gewachsen, um unseren Kunden qualitativ hochwertige Maschinen, technisches Knowhow und exzellenten Service zu bieten. Wir entwickeln ständig neue Recyclingmaschinen und Fördersysteme für die vielleicht größte Herausforderung der Gegenwart: die Kreislaufwirtschaft überall auf der Welt zu einer wertvollen und profitablen Realität zu machen.

Komponenten

Der Windsichter besteht aus den folgenden Teilen:

AirWheel®

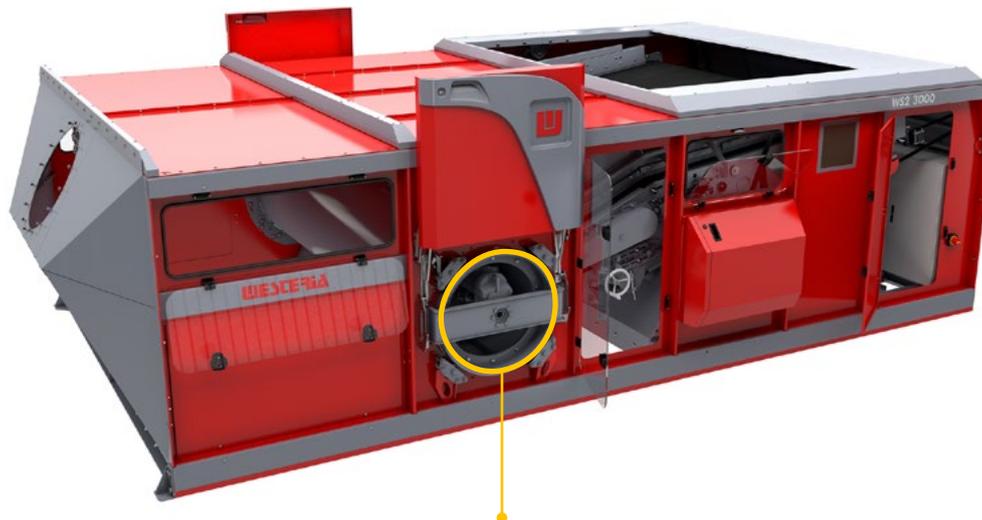
Rotierende Siebtrommel, die Ultraleichtstoffe vom abziehenden Luftstrom trennt und so den Filter schützt.

Separiertrommel

Die achslose Trenntrommel verhindert ein Verkleben oder Wickeln von Material zwischen Trommel und Gehäuse.

Beschleunigungsband

Das Band beschleunigt das Material auf eine Geschwindigkeit von bis zu 3 m/s.



Separiertrommel

Hauptvorteile

Hohe Leistung

bis zu 400 m³/h möglich

Wartungsarm

Perfekte Zugänglichkeit zu allen Komponenten, einfachste Einstellbarkeit und verschleißbares Design

Optimale Blasdüse

mit 60 % höherer Kernstrahlungsgeschwindigkeit bei gleicher Leistung.

Anwendungsbeispiele



Technology Center

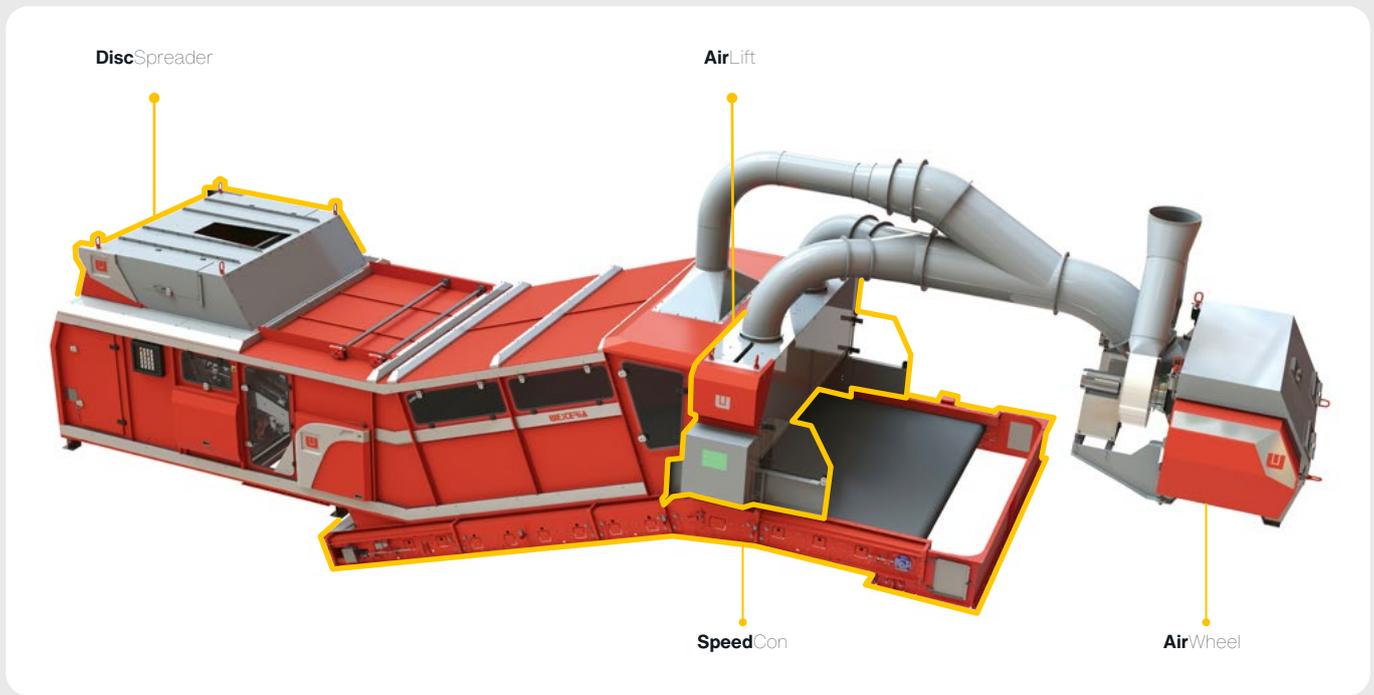
Wir testen die Leistung Ihrer Materialien in unserem Tech Center und geben Ihnen die Gewissheit, dass Sie mit Ihrer Anwendung die gleichen Ergebnisse erzielen werden.



- Altholz-Aufbereitung
- Trennung von Baumischabfall / C&D
- PET-Flaschen verarbeiten, um leichte Kunststoffe und Etikettenpapiere zu trennen
- Schlacke separieren, um qualitative Verbrennungsrückständen zu verwerten
- Aufbereitung von Industrie- oder Hausmüllabfall
- Gewinnung hochkalorischer Ersatzbrennstoffe

Optionen

Die Maschine kann individuell konfiguriert werden



AirLift®

Überbandabzug erzeugt durch die Abtrennung von ultraleichten Verunreinigungen eine dritte Fraktion.

DiscSpreader®

Materialverteiler erzeugt eine gleichmäßige Bandbelegung auf voller Gurtbreite auch bei nicht-linearem Materialeinsatz.

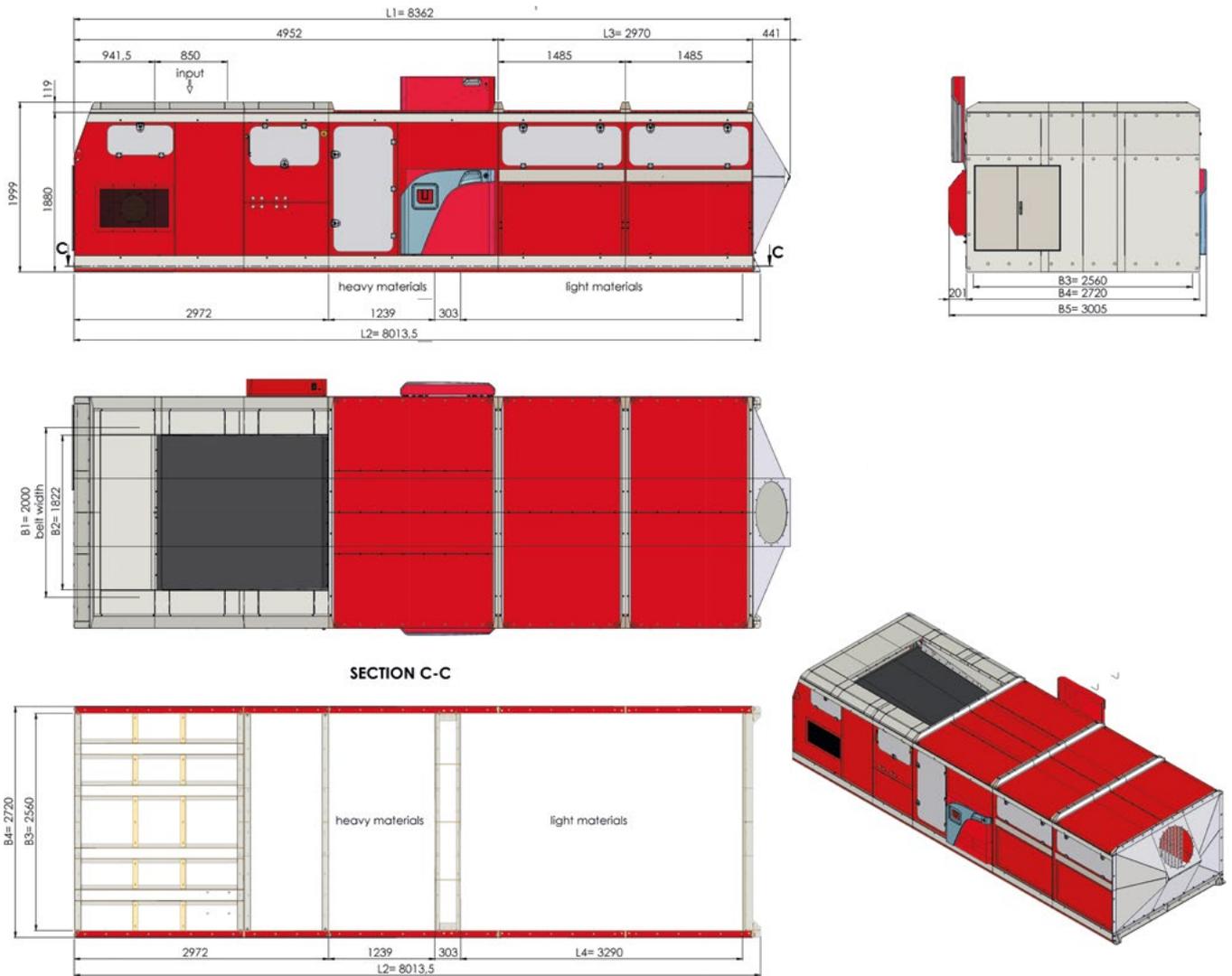
Drei-Wege-Trennförderer

Der AirStar unterstützt standardmäßig die Zwei-Wege-Trennung. Für eine dritte Fraktion können Sie unser Drei-Wege-Trennfördermodul hinzufügen. Unterhalb der Leichtfraktionskammer trennt das Förderband das fallende Material nochmals ab. So können Sie die ballistischen Eigenschaften des Materials noch besser ausnutzen und eine zusätzliche mittlere Fraktion erreichen.



Technische Informationen

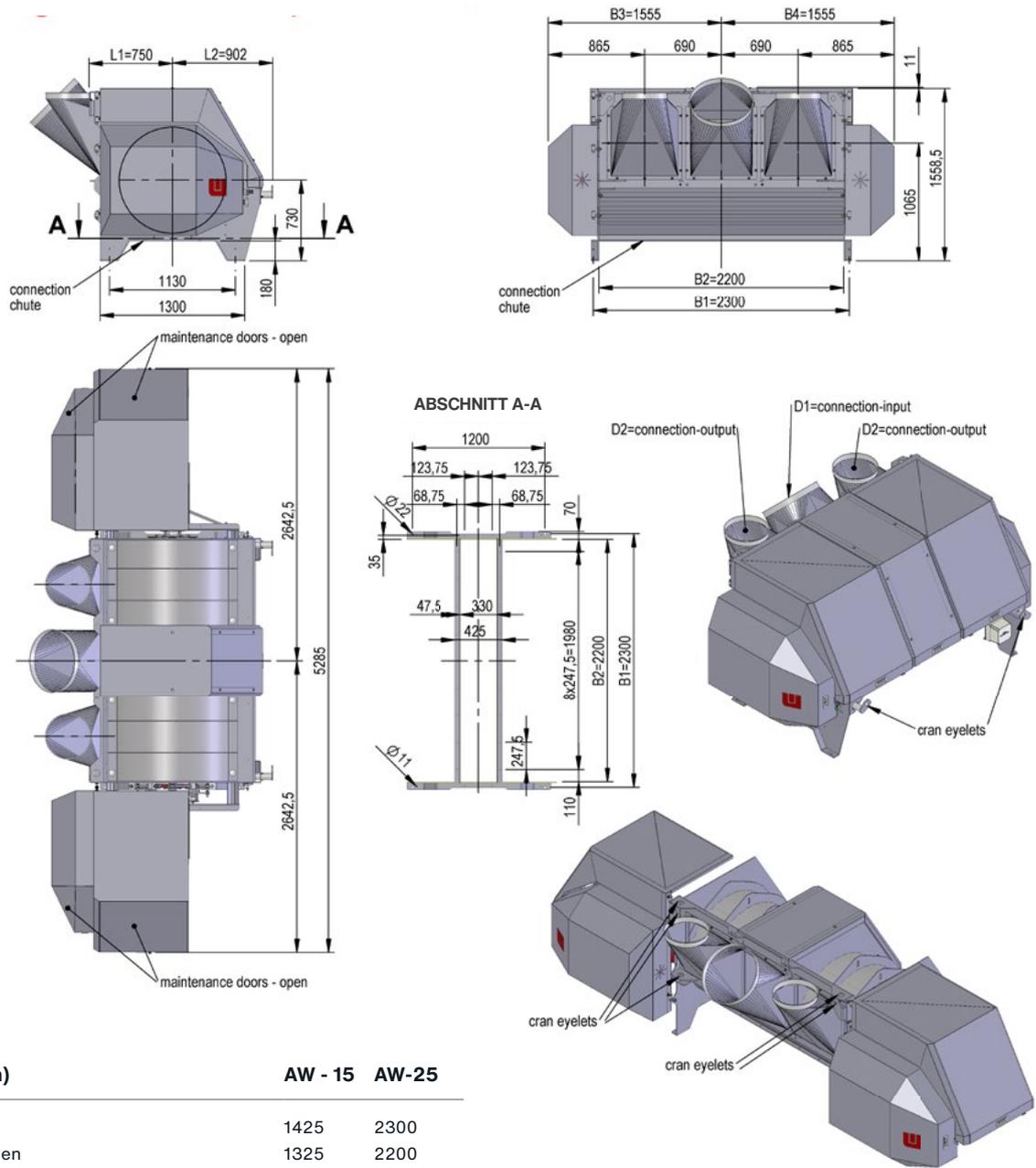
AirStar



Gezeichnetes Beispiel: AirStar L2- 2000

Model	Parameter (mm)	L1-1000	L2-1000	L3-1000	L1-1500	L2-1500	L3-1500
L1	Länge insgesamt	6877	8362	9847	6877	8362	9847
L2	Kontaktlänge	6528,5	8013,5	9498,5	6528,5	8013,5	9498,5
L3	Länge der Leichtstoffkammer	1485	2970	4455	1485	2970	4455
L4	Länge Abflusses der Leichtstoffkammer	1805	3290	4775	1805	3290	4775
B1	Nennbreite/Gurtbreite	1000	1000	1000	1500	1500	1500
B2	Effektive Breite	822	822	822	1322	1322	1322
B3	Innere Flanschbreite	1560	1560	1560	2060	2060	2060
B4	Äußere Flanschbreite	1720	1720	1720	2220	2220	2220
B5	Breite insgesamt (asymmetrisch)	2005	2005	2005	2505	2505	2505
-	Max. Transportbreite	1950	1950	1950	2450	2450	2450

AirWheel



Model	Parameter (mm)	AW - 15	AW-25
B1	Anschlussbreite	1425	2300
B2	Flanschbreite innen	1325	2200
B3	Achse zur Außenkante	1093	1555
B4	Achse zur Außenkante (Vermittlung der Richtung)	1093	1555
L1	Achse zur Außenkante	750	750
L2	Achse zur Außenkante	857	902
D1	Durchmesser Einlass	400	560
D2	Durchmesser Auslass	2 x 300	2 x 400
-	Gewicht (kg)	1418	1920

Gezeichnetes Beispiel: AirWheel AW 25

L1-2000	L2-2000	L3-2000	L1-2500	L2-2500	L3-2500	L1-3000	L2-3000	L3-3000
6877	8362	9847	6877	8362	9847	6877	8362	9847
6528,5	8013,5	9498,5	6528,5	8013,5	9498,5	6528,5	8013,5	9498,5
1485	2970	4455	1485	2970	4455	1485	2970	4455
1805	3290	4775	1805	3290	4775	1805	3290	4775
2000	2000	2000	2500	2500	2500	3000	3000	3000
1822	1822	1822	2322	2322	2322	2822	2822	2822
2560	2560	2560	3060	3060	3060	3560	3560	3560
2720	2720	2720	3220	3220	3220	3720	3720	3720
3005	3005	3005	3505	3505	3505	4005	4005	4005
2950	2950	2950	3450	3450	3450	3950	3950	3950



Westeria® GmbH

Raiffeisenstr. 2, 48346 Ostbevern, Germany
Tel +49 2532 88-0 | www.westeria.de