

# AirLift



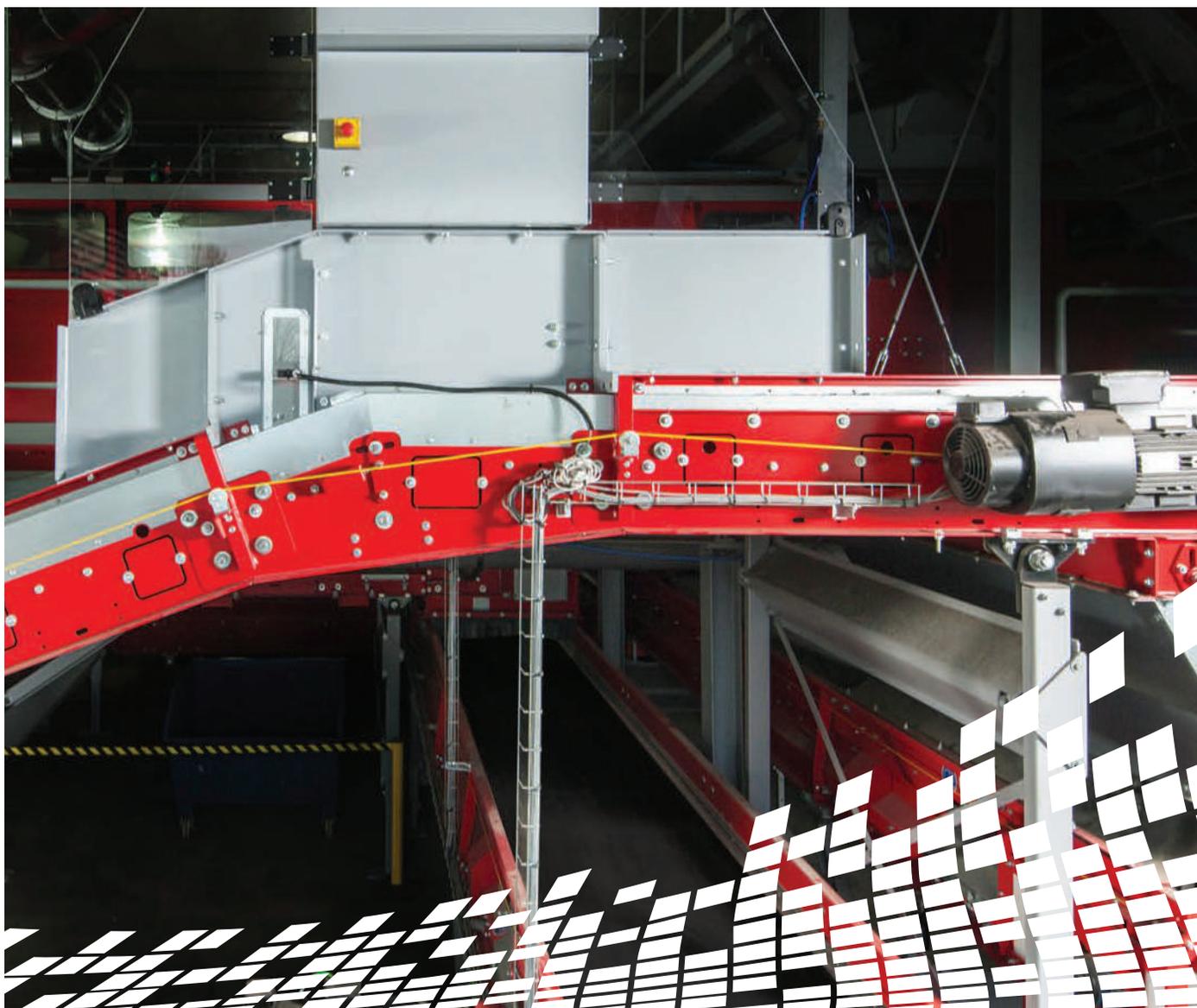
# Descrizione

## AirLift

I gestori degli impianti di compostaggio sanno bene che la frazione organica da RSU è spesso contaminata da plastiche e scarti da imballaggio. Con **AirLift**, tecnici e ingegneri di Westeria® hanno sviluppato un dispositivo che può essere facilmente integrato in impianti già esistenti. Si tratta di un sistema composto da tre parti; con il nastro trasportatore ad alta velocità, il materiale è trasportato all'**AirLift** con una velocità fino a 4 m/s. Questo in abbinamento all'**AirWheel**. L'esperienza maturata negli anni con i separatori ad aria, è

stata utilizzata in maniera continua per la ricerca e lo sviluppo, al fine di separare in maniera precisa i materiali aventi lo stesso peso. Anche per ciò che riguarda il trattamento e la trasformazione delle bottiglie in PET, **AirLift** mostra tutte le sue potenzialità. Le plastiche leggere e le etichette vengono perfettamente separate.

**AirLift** è la prima scelta, quando si tratta di separare in modo preciso materiali che possiedono pesi specifici simili.





# Vantaggi

## SpeedCon + AirLift + AirWheel

### Prestazioni

- Sostanziale riduzione dei costi di smaltimento dei rifiuti, per esempio in caso di gestione e trattamento di rifiuti commerciali.
- Rendimento notevolmente più elevato in confronto alla normale aspirazione sovranastro grazie alla possibilità di regolare curva di incidenza, velocità dell'aria e "luce"
- Perfetta separazione della plastica senza dispersione di PET
- Livelli di pulizia superiori al 99%
- Produttività fino a 320 m<sup>3</sup>/h
- Efficace rimozione delle plastiche per qualsiasi applicazione nel trattamento del compost
- Possibilità di separazione di EBS in frazioni ad alto e medio potere calorifico

### SpeedCon

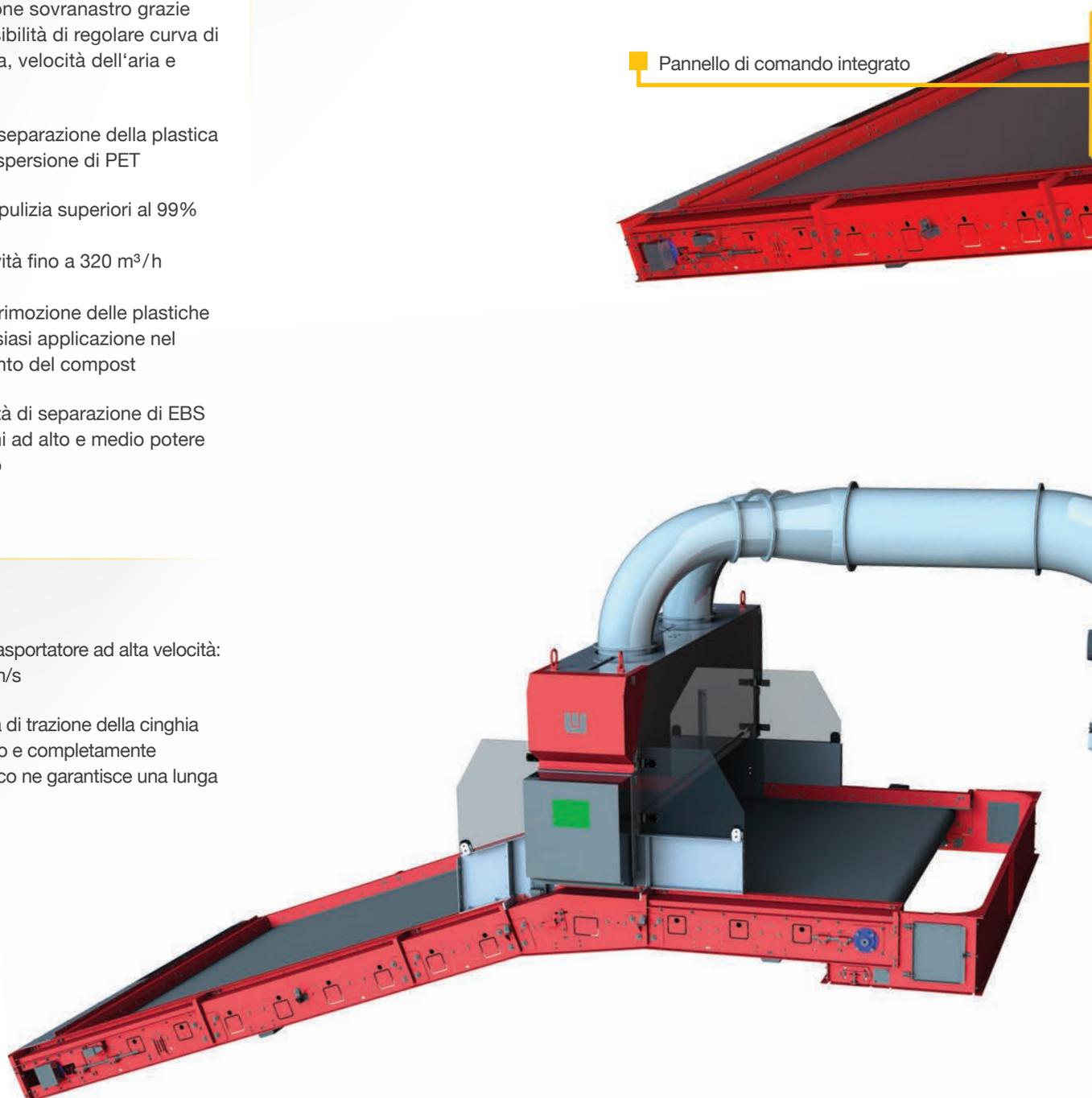
- Nastro trasportatore ad alta velocità: fino a 4 m/s
- Il sistema di trazione della cinghia brevettato e completamente automatico ne garantisce una lunga durata

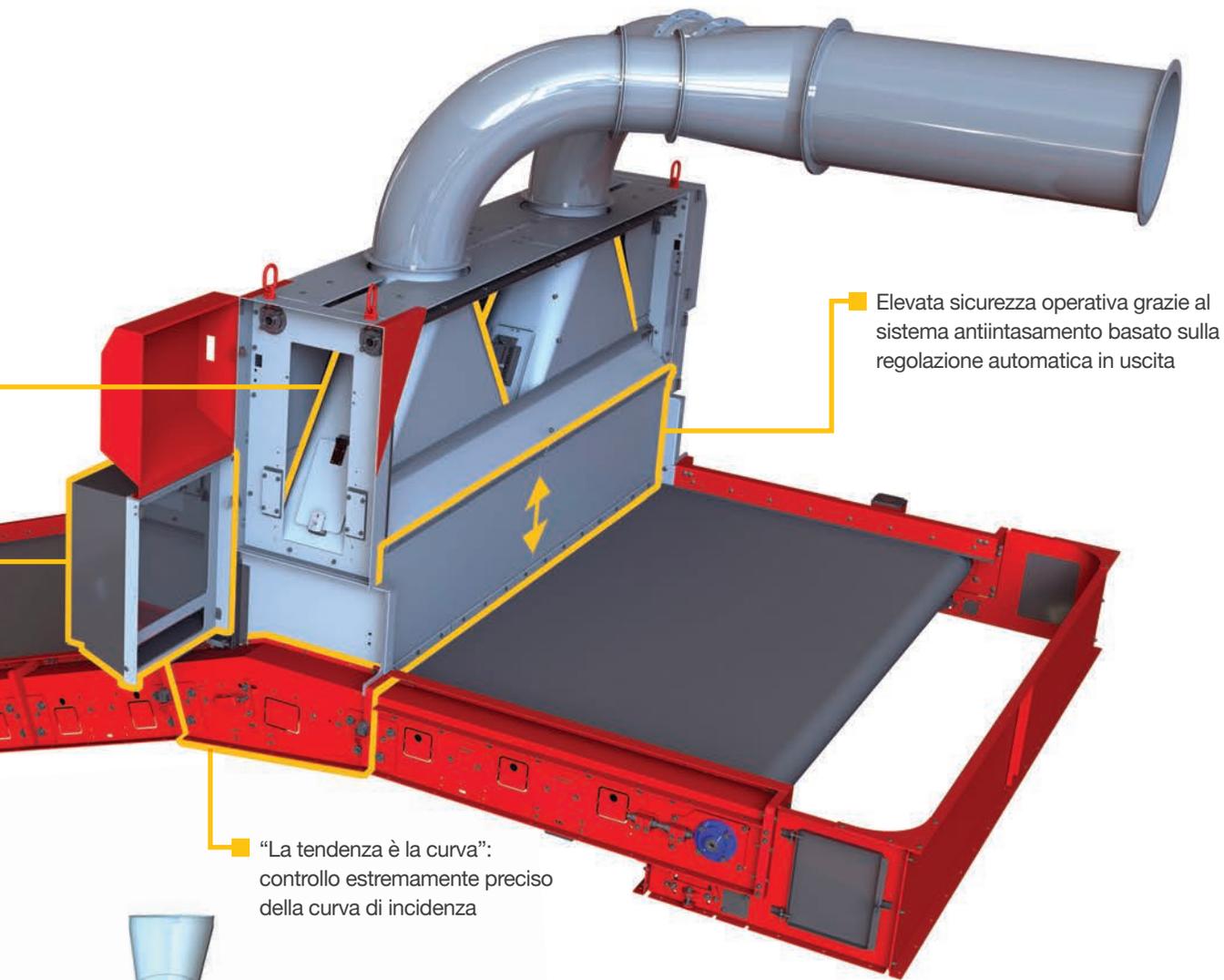
### Dati Generali

- Upgrade degli impianti di separazione già esistenti per adattarne le prestazioni alle attuali domande di mercato
- Configurazione operativa modulare con larghezze fino a 3.500 mm

■ Separazione precisa secondo il principio del flusso diametrale

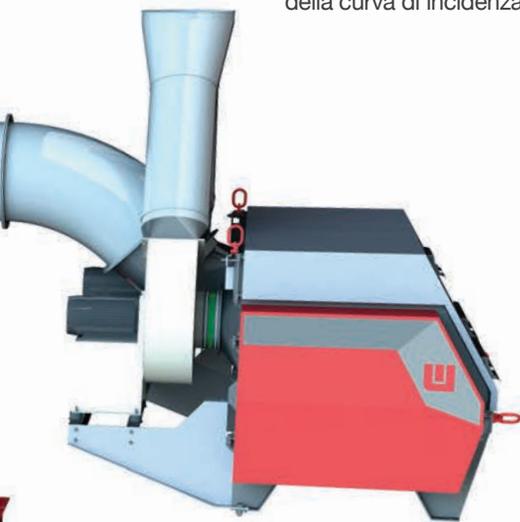
■ Pannello di comando integrato





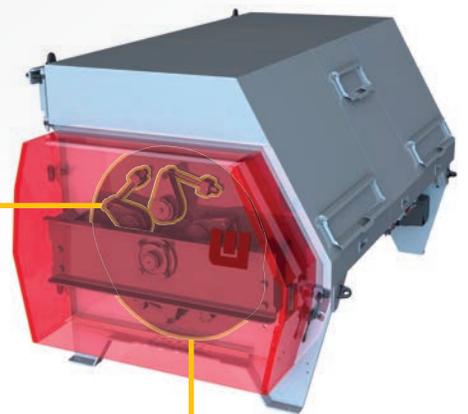
Elevata sicurezza operativa grazie al sistema antiintasamento basato sulla regolazione automatica in uscita

“La tendenza è la curva”:  
controllo estremamente preciso  
della curva di incidenza



#### AirWheel

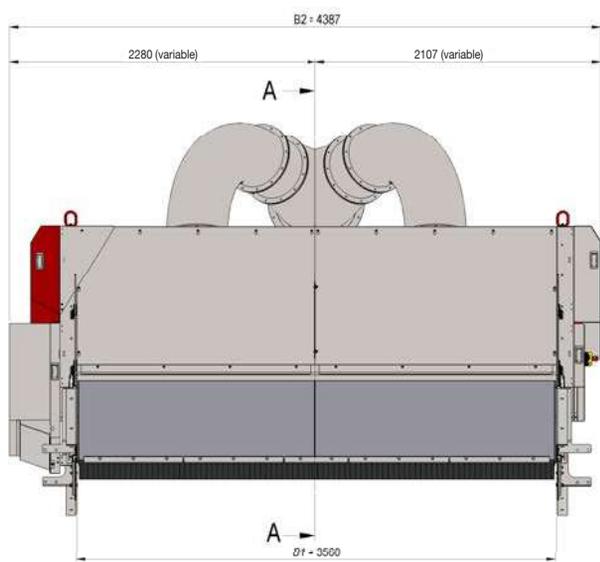
- Sistema innovativo e di facile manutenzione
- Riduzione della necessità di pulizia manuale grazie al sistema di pulizia Westeria® AirJet
- Manutenzione possibile durante il funzionamento
- Possibilità di regolazione dall'esterno tramite un apposito dispositivo posto lateralmente e di facile manutenzione



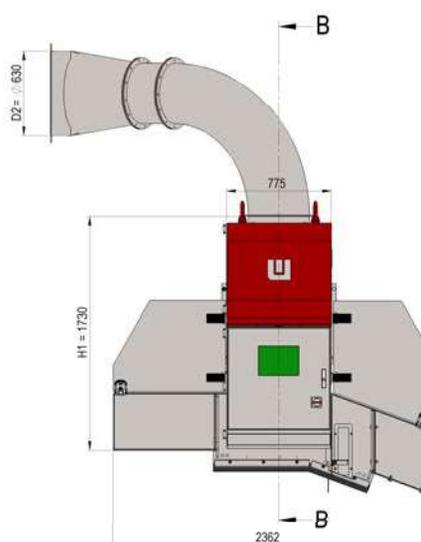
Lo speciale sistema di guarnizioni Westeria® evita l'intasamento del materiale

# Dati tecnici

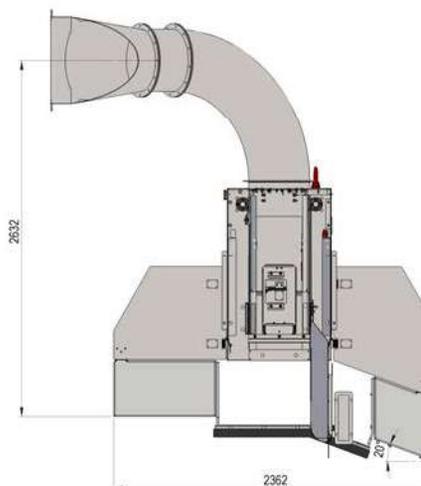
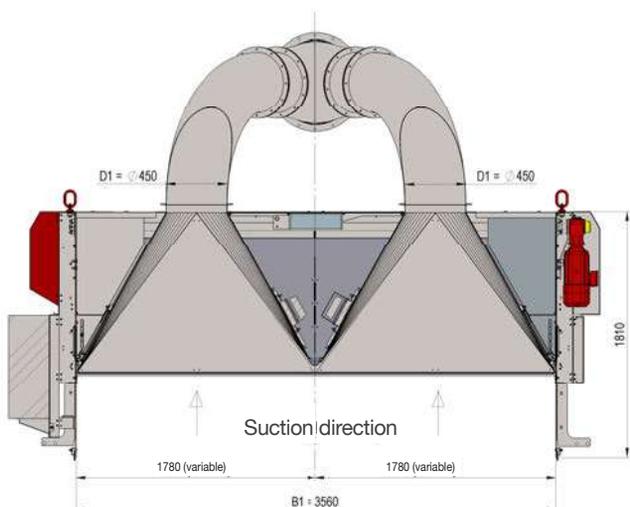
**AirLift**



SECTION B-B

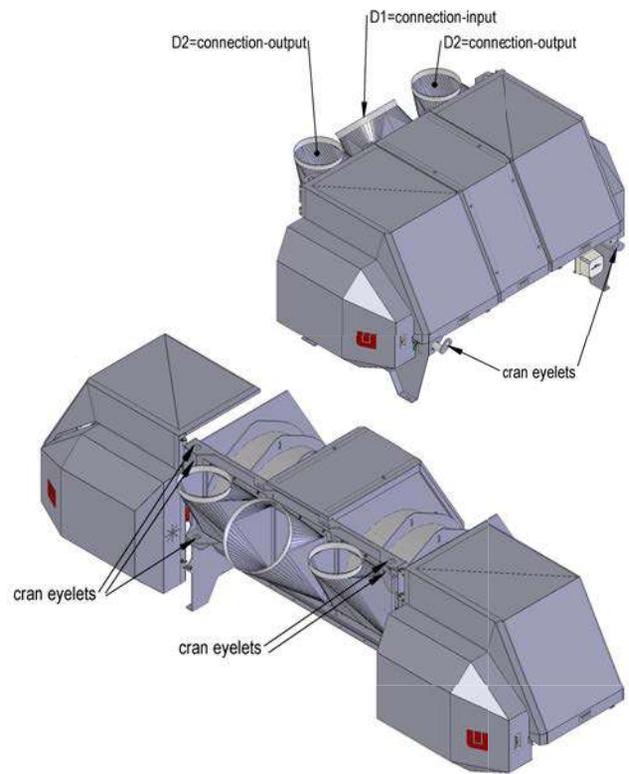
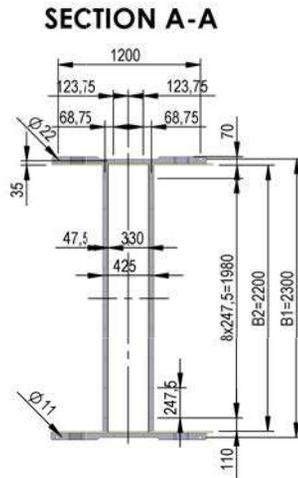
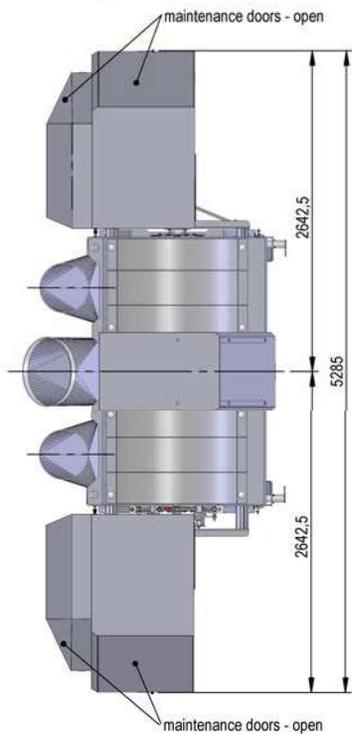
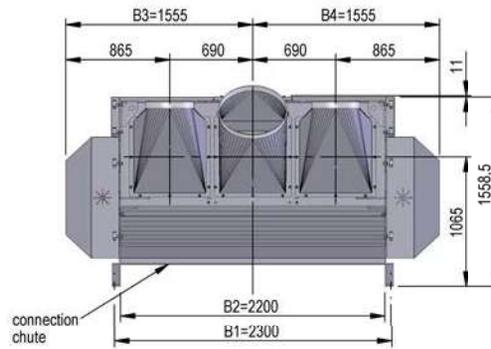
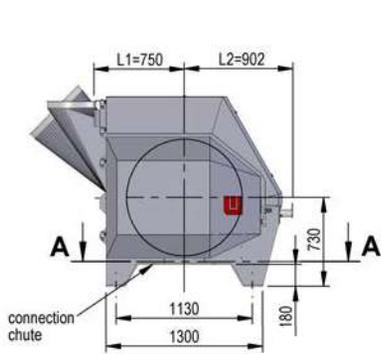


SECTION A-A



Modello	Parametro	1000	1500	2000	2500	3000	3500 (nel disegno)
B1	Larghezza interna	1060	1560	2060	2560	3060	3560
B2	Larghezza esterna	1887	2387	2887	3387	3887	4387
H1	Altezza telaio nastro - estremità superiore presa di aspirazione	1730	1730	1730	1730	1730	1730
-	Max capacità alimentazione pezzatura 0-20(m³/h)	20	30	40	50	60	70
-	Max capacità alimentazione pezzatura 20-60(m³/h)	70	110	140	180	220	250
-	Max capacità alimentazione pezzatura 60-250(m³/h)	90	140	180	230	280	320
-	Massima capacità di scarico (t/h)	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,6
-	Massimo volume d'aria (m³/h)	8000	12000	16000	20000	24000	28000
-	Numero di condotti	1	1	1	2	2	2
D1	Diametro condotto	300	400	450	2 x 350	2 x 400	2 x 450
D2	Sezione trasversale condotto principale	300	450	450	500	560	630
-	Applicazione AW-15	x	x	-	-	-	-
-	Applicazione AW-25	-	-	x	x	x	x
-	Distanza asse <b>SpeedCon</b>	4520	4520	5510	7490	7490	7490

## AirWheel



Modello	Parametro	AW-15	AW-25 (nel disegno)
B1	Larghezza di collegamento	1425 mm	2300 mm
B2	Larghezza interna flangia	1325 mm	2200 mm
B3	Asse da angolo esterno	1118 mm	1555 mm
B4	Asse da angolo esterno (direzione trasmissione)	1118 mm	1555 mm
L1	Asse da angolo esterno	740 mm	750 mm
L2	Asse da angolo esterno	810 mm	902 mm
D1	Diametro in entrata	450 mm	560 mm
D2	Diametro in uscita	300 mm	400 mm
-	Peso	1340 kg	1920 kg

## **Westeria® produce valore**

Produzione, logistica, riconversione; ovunque occorra separare e movimentare materiale, servono soluzioni specifiche: economicamente vantaggiose, tecnicamente efficaci, affidabili nel tempo e studiate “ad hoc” per le esigenze del caso.



### **O.R.S.I. srl**

Organizzazione Rappresentanze Società Industriali  
Corso Alessandria 49, 15057 Tortona (AL)  
T. +39 0131 861016 F. +39 0131 866397  
info@orsitortona.it www.orsitortona.it

Westeria® Fördertechnik GmbH  
Raiffeisenstr. 2  
D-48346 Ostbevern

Fon +49 (0) 25 32/88-0  
Fax +49 (0) 25 32/77 70

verkauf@westeria.de  
www.westeria.de

