

AirStar®



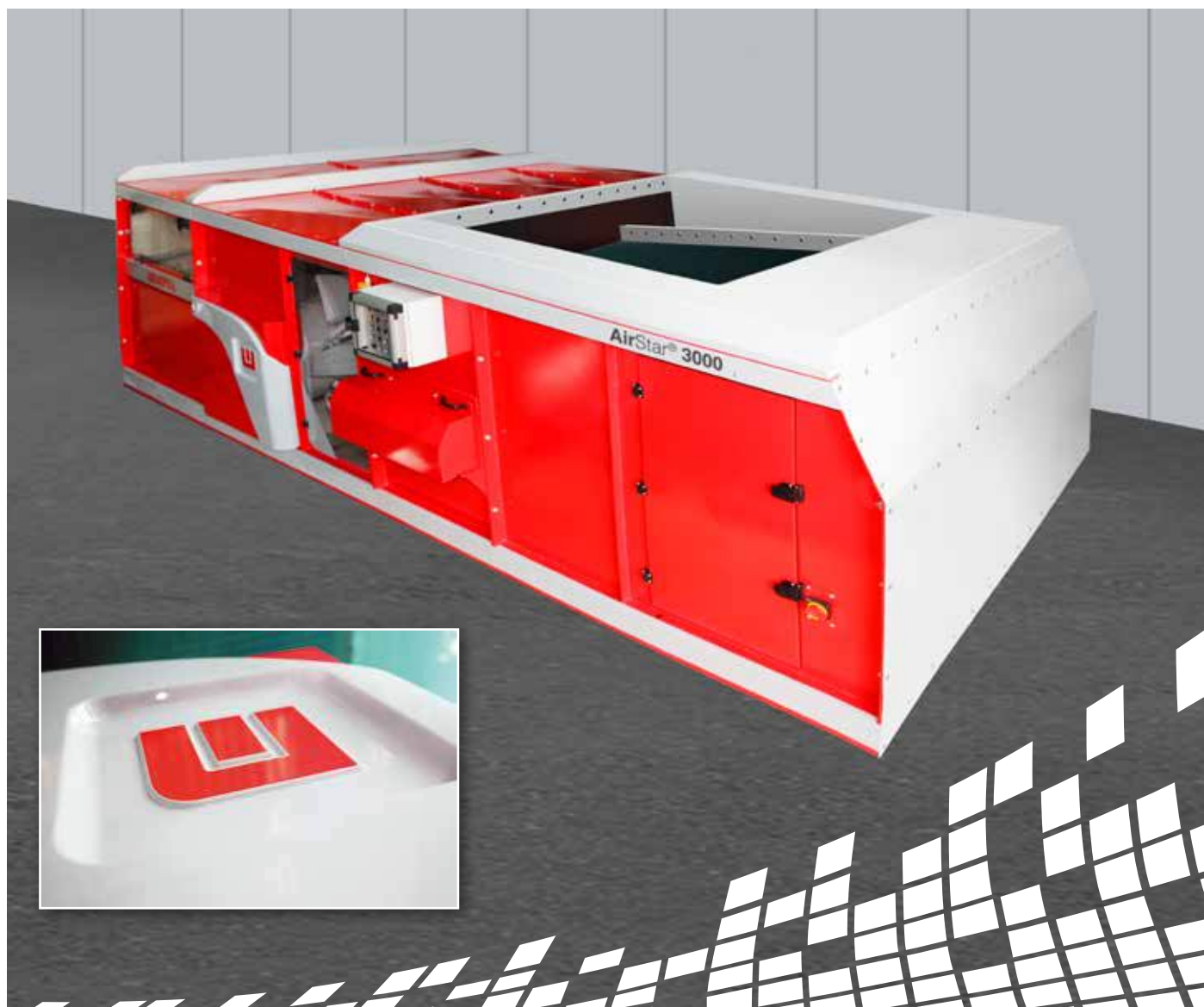
Descrizione

AirStar®

AirStar® è il modello più venduto tra i separatori ad aria fissi Westeria®. 25 anni di storia, ovvero di ricerca e di sviluppo, condensati in una macchina dal design nuovo ed accattivante, che anche per questo si pone come leader di mercato tra gli "impianti compatti".

Tutte le parti sono agevolmente ed individualmente regolabili e forniscono facile accesso per la manutenzione. AirStar è l'unico separatore ad aria sul mercato ad offrire una larghezza di lavoro che può raggiungere i 3.000 mm. Nonostante questo, i tecnici Westeria sono

stati capaci di realizzare una macchina estremamente compatta, adatta anche al trasporto via mare in container standard. Il sistema brevettato Westeria® vanta un'estrema efficienza aerodinamica che permette di raggiungere capacità fino ai 400 m³/h. Naturalmente Vi offriamo una tecnologia innovativa, personalizzata ed affidabile anche dal punto di vista meccanico. Potete scegliere tra soluzioni che riguardino il Vostro processo di produzione nel suo intero o solo per sue singole parti.





Vantaggi

Prestazioni

- Capacità produttiva fino a 400 m³/h
- Sistema modulare per larghezze di lavoro da 1000 mm a 3000 mm
- Possibilità di adeguare la macchina alle esigenze comportate delle diverse applicazioni grazie al sistema modulare che permette di adattare la cella di espansione
- Sistema di insufflazione aria ottimizzato, con possibilità di aumentare del 60% la velocità di soffiaggio in caso di potenza elettrica ridotta



Simulazione del flusso con sistema di insufflazione ottimizzato

- Tutti i separatori ad aria AirStar possono essere facilmente smontati in moduli ed essere caricati in container standard per il trasporto via mare
- Assemblato e pronto per l'uso in soli 1-2 giorni
- Soffiatore integrato: per ottenere una migliore accessibilità ed una riduzione della rumorosità

Manutenzione

- La taratura proporzionale di tutti i parametri regolabili permette di riprodurre un processo di separazione omogeneo e regolare
- Il sistema di registrazione del nastro di alimentazione tramite cinghie di sollevamento in tessuto sintetico elimina il problema della formazione di ruggine sui perni filettati; anche dopo anni di impiego, gli interventi di regolazione risulteranno di semplice esecuzione e non richiederanno maggior forza
- I grandi portelloni permettono di avere facile accesso alla macchina, agevolando così in maniera considerevole le operazioni di manutenzione

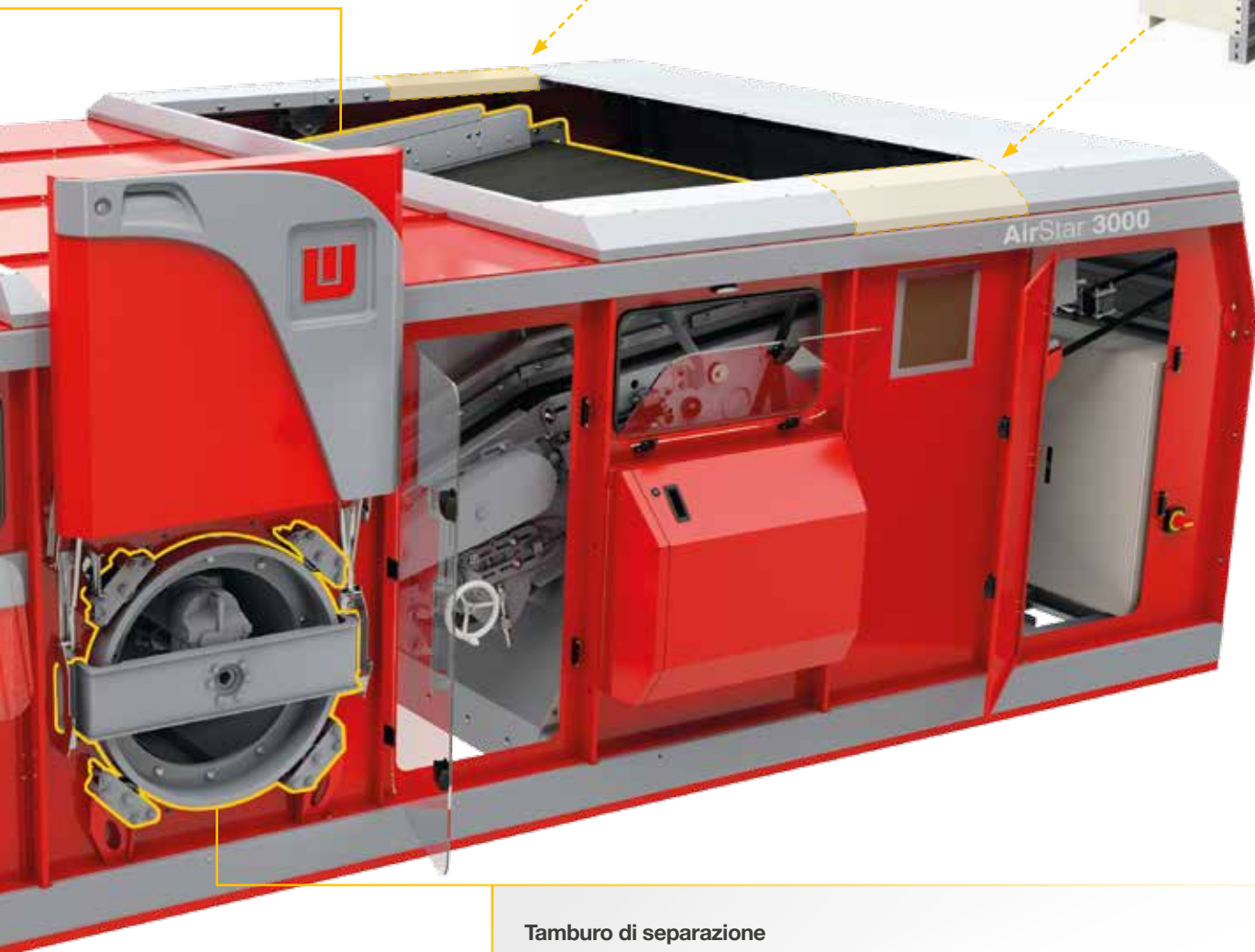
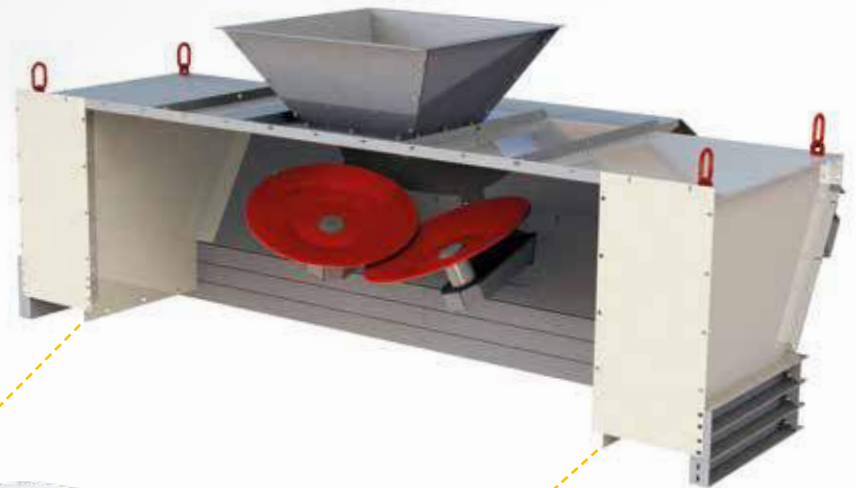
Nastro di alimentazione

- La sua velocità, che può raggiungere i 3 m/s, permette di ottenere il massimo in termini di capacità produttiva e di qualità di separazione.
- Il deflettore integrato di serie evita che i rulli vengano danneggiati
- Telaio di supporto solido ed isolato dalle vibrazioni derivate dall'accelerazione del nastro per il facile collegamento di scivoli e cuffie
- Il sistema di inclinazione brevettato e completamente automatico prolunga la durata nel tempo del nastro stesso
- Possibilità di regolare in maniera semplice, con una mano sola e senza bisogno di attrezzi, l'angolo del canale soffiatore, la posizione (orizzontale e verticale) del nastro di alimentazione e la valvola a farfalla



Optional: distributore a dischi DiscSpreader®

- Il sistema di distribuzione integrato **DiscSpreader®**, disponibile come optional, permette di smistare in maniera omogenea il materiale, anche in caso di flussi di alimentazione irregolari
- Permette di utilizzare la macchina in tutta la sua larghezza
- Consente di distribuire su una larghezza massima di 3000 mm il materiale proveniente da un nastro largo 650 mm

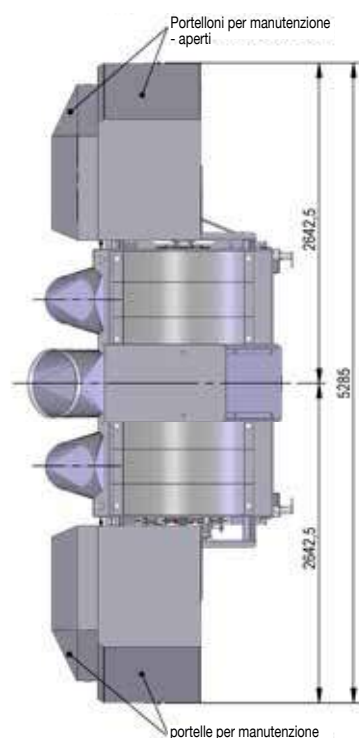
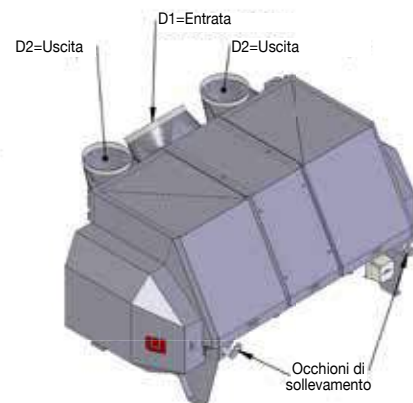
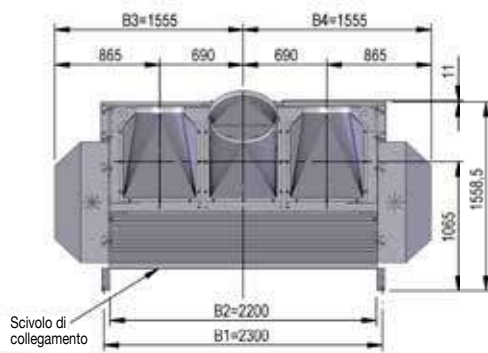
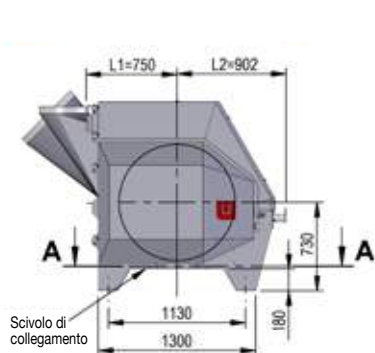


Tamburo di separazione

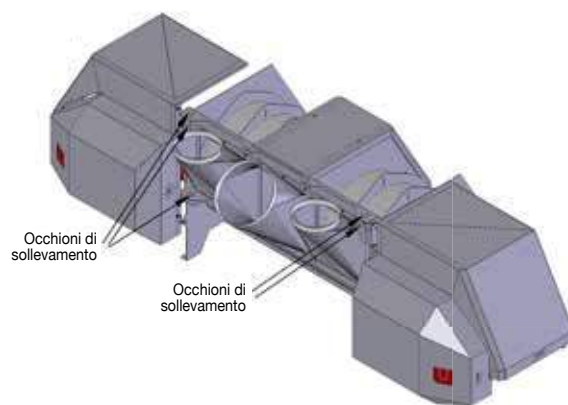
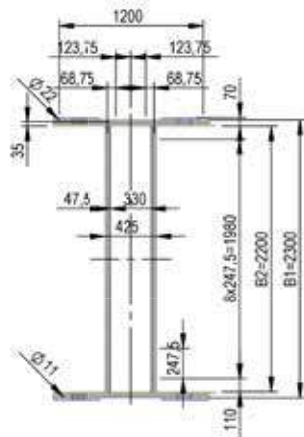
- Il raschiatore a tamburo con sistema a molla, integrato esternamente, impedisce l'accumulo di materiale nel caso in cui questo sia umido
- Il tamburo di separazione può essere regolato facilmente dall'esterno
- La configurazione priva di assi del tamburo di separazione impedisce l'accumulo o l'avvolgimento di materiale tra il tamburo stesso e la macchina
- La copertura del tamburo appoggia su pistoncini ammortizzatori a gas, fornendo così facile accesso per la manutenzione

Specifiche tecniche

Separatore LT – frazione leggera



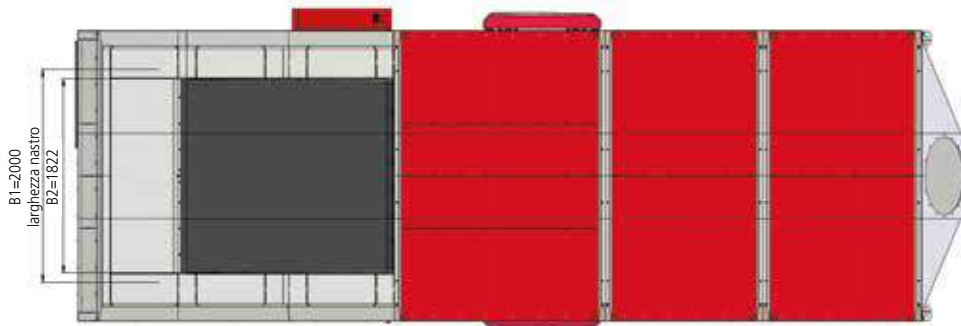
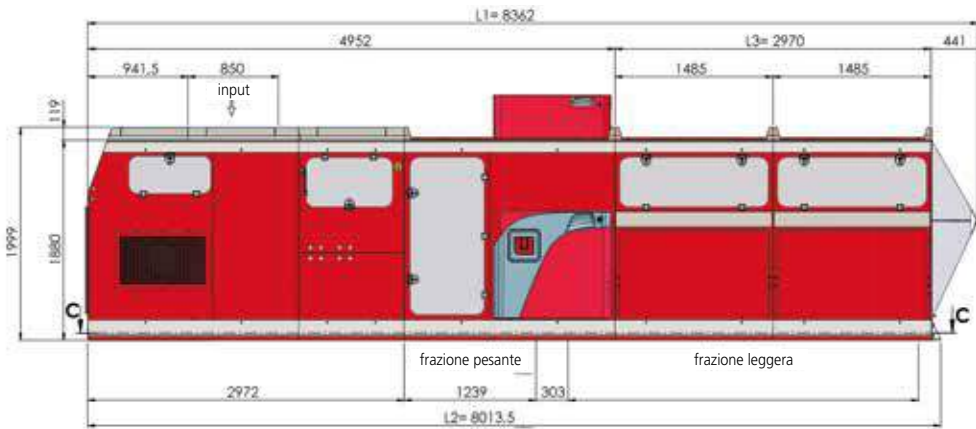
SEZIONE A-A



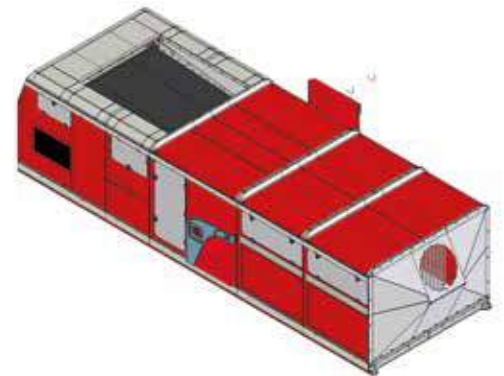
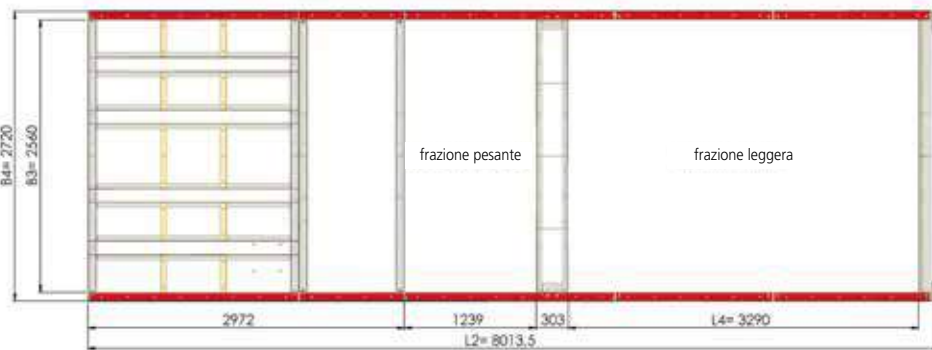
Modello	Parametro	LT-15	LT-25 (vedi disegno)
B1	Larghezza di collegamento	1425 mm	2300 mm
B2	Larghezza interna flangia	1325 mm	2200 mm
B3	Asse da angolo esterno	1118 mm	1555 mm
B4	Asse da angolo direzione trasmissione	1118 mm	1555 mm
L1	Asse da angolo esterno	740 mm	750 mm
L2	Asse da angolo esterno	810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

Modello	Parametro (mm)	WS2-L1-1000	WS2-L2-1000	WS2-L3-1000	WS2-L1-1500	WS2-L2-1500	WS2-L3-1500
L1	Lunghezza totale	6877	8362	9847	6877	8362	9847
L2	Lunghezza utile	6528,5	8013,5	9498,5	6528,5	8013,5	9498,5
L3	Lunghezza camera di espansione	1 x 1485 = 1485	2 x 1485 = 2970	3 x 1485 = 4455	1 x 1485 = 1485	2 x 1485 = 2970	3 x 1485 = 4455
L4	Lunghezza scarico camera di espansione	1805	3290	4775	1805	3290	4775
B1	Larghezza nastro	1000	1000	1000	1500	1500	1500
B2	Larghezza utile nastro	822	822	822	1322	1322	1322
B3	Larghezza interna flangia	1560	1560	1560	2060	2060	2060
B4	Larghezza esterna flangia	1720	1720	1720	2220	2220	2220
B5	Larghezza totale (asimmetrica)	2005	2005	2005	2505	2505	2505
	Larghezza trasporto massima	1950	1950	1950	2450	2450	2450

Separatore ad aria AirStar®



SEZIONE C-C



WS2-L1-2000	WS2-L2-2000 (vedi disegno)	WS2-L3-2000	WS2-L1-2500	WS2-L2-2500	WS2-L3-2500	WS2-L1-3000	WS2-L2-3000	WS2-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
1 x 1485 = 1485	2 x 1485 = 2970	3 x 1485 = 4455	1 x 1485 = 1485	2 x 1485 = 2970	3 x 1485 = 4455	1 x 1485 = 1485	2 x 1485 = 2970	3 x 1485 = 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® produce valore

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



Westeria® Fördertechnik GmbH
Raiffeisenstr. 2
D-48346 Ostbevern

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

verkauf@westeria.de
www.westeria.de



Distributore:

ORGANIZZAZIONE RAPPRESENTANZE

ORSI

SOCIETÀ INDUSTRIALI



O.R.S.I. s.r.l.

Corso Alessandria 49
15057 Tortona (AL)

Tel. 0131/861016 - 0131/813513

www.orsitortona.it

info@orsitortona.it