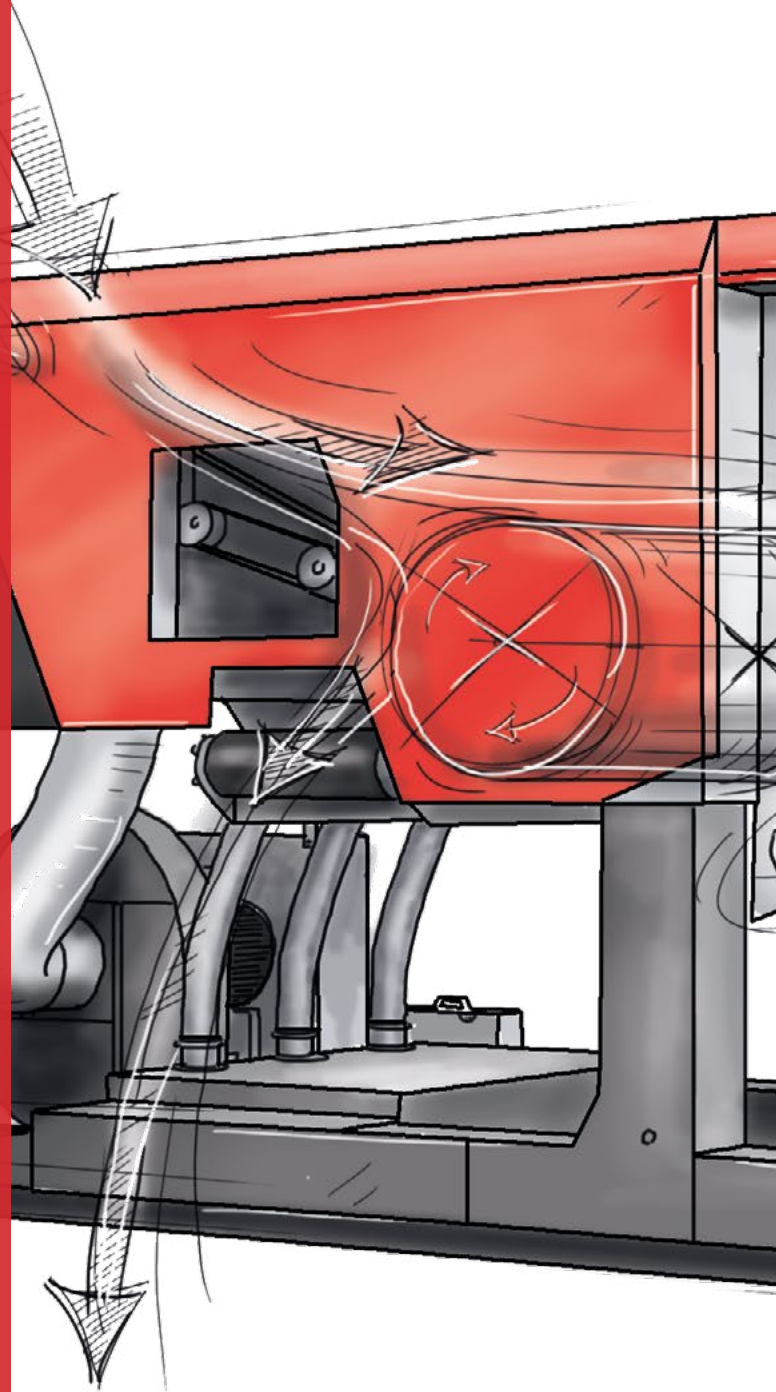
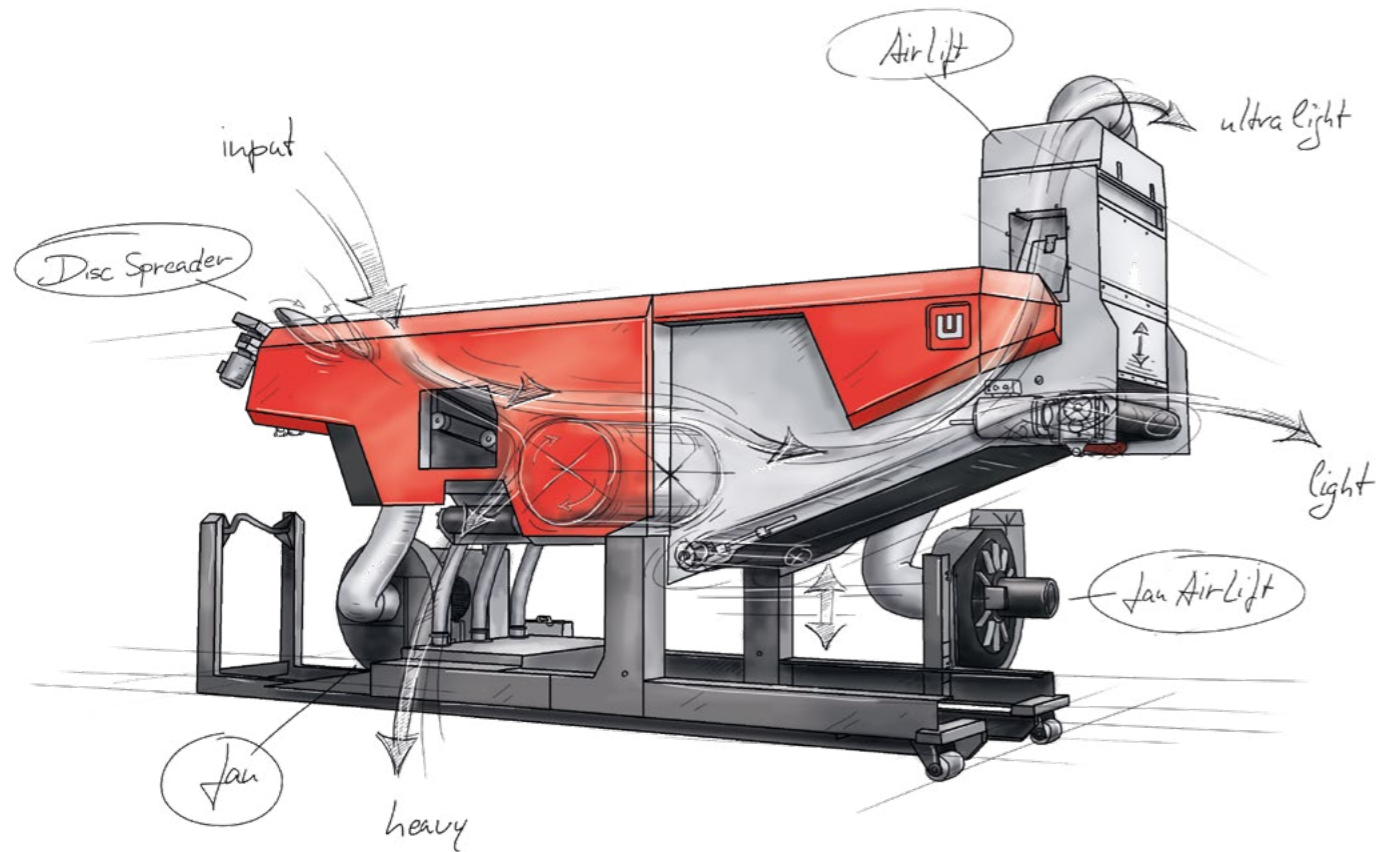


AirBasic®

WINDSICHTUNG | PRODUKTPRÄSENTATION



AirBasic®



Kompaktes System für flexible Lösungen

Der AirBasic bringt die Vorteile unserer bewährten Windsichtertechnologie in eine kleine, mobile Maschine. Er ist in verschiedenen Optionen erhältlich, um an jedem Einsatzort optimale Trennergebnisse zu gewährleisten. Das Material kann aus jeglicher Richtung (180°) zugeführt werden. Der AirBasic verfügt über ein patentiertes einstellbares und präzises Düsensystem,

das wesentlich effizienter arbeitet als vergleichbare Produkte auf dem Markt. Dank unseres standardisierten Produktionsprozesses kann er schnell geliefert werden, unabhängig von der gewählten Version oder den Optionen. Voll ausgestattet passt er in einen 40ft HC-Container.

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 hochwertige Maschinen, technisches Know-how 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 u.a. aus folgenden Teilen:

AirBasic®

Das Hauptteil dieser Maschine besteht aus einem Zwei-Wege-Trennsystem, in das Förderer oder andere Module wie der AirLift oder DiscSpreader leicht integriert werden können, um es an Ihre Bedürfnisse anzupassen.

Zuführband

Ein Beschleunigungsband bringt das Material auf 3 m/s.

Luftdüsensystem

Das patentierte System sorgt für höchste Reinheit der Ausgangsfraktionen durch geringste Abweichung der Blasgeschwindigkeit (max. 5 % bei 1.500 mm Arbeitsbreite).

Separiertrommel

Rotierende Trommel, die Schwer- und Leichtstoffe effektiv voneinander trennt.

Mit Hilfe eines Koordinatensystems kann die Positionierung aller entscheidenden Komponenten des Systems abgelesen werden.



Hauptvorteile

Höchste Flexibilität

Viele Optionen können integriert werden, um die Maschine an Ihre Bedürfnisse anzupassen.

Einfache Wartung

Freier Zugang zu allen Komponenten in Betriebsstellung.

Energieeffizienz

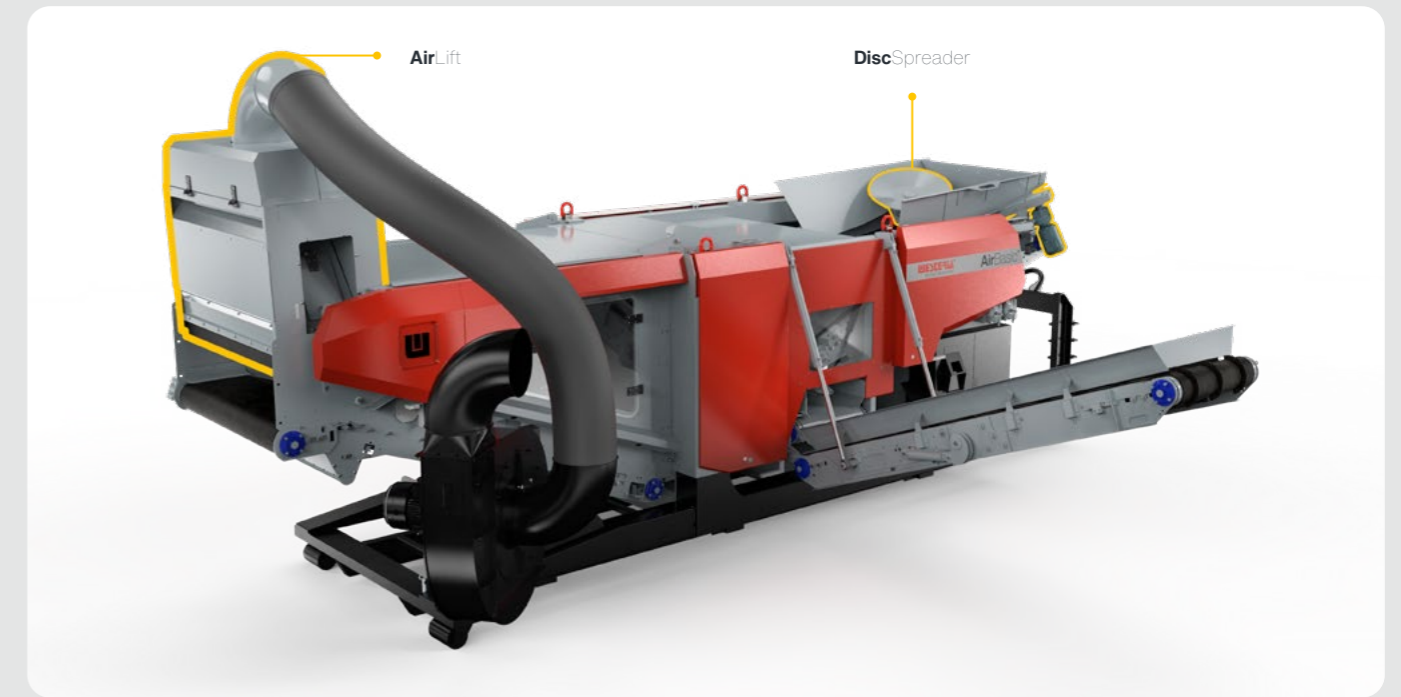
Geringer Druckverlust und mehr Impuls bei gleicher Gebläse-Leistung.

Anwendungsbeispiele



Optionen

Alle Optionen können auch nachträglich hinzugefügt werden.



Technology Center

Wir testen die Leistungsfähigkeit Ihrer Materialien in unserem Technology Center und garantieren Ihnen, dass Sie mit Ihrer Anwendung die gleichen Ergebnisse erzielen werden.



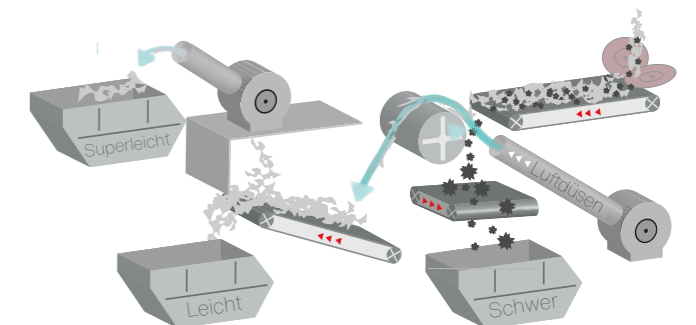
- Folien und Verpackungen aus Kompost oder Hausmüll entfernen
- Abfallverwertung direkt auf Deponien
- Bau- und Abbruchabfälle vor Ort separieren
- PET-Flaschen verarbeiten, um leichte Kunststoffe und Etikettenpapiere zu trennen
- Schlacke sortieren, um das Gut wirtschaftlich optimal zu nutzen
- Selbst härteste Materialien (z. B. Schrott) können problemlos getrennt werden

AirLift®

Unterdruck-System, der eine dritte Fraktion erzeugt, indem er ultraleichte Verunreinigungen von der leichten Fraktion trennt.

DiscSpreader®

Materialverteilsystem, das einen gleichmäßigen Fluss auch von nicht-linearen Materialzuführungen sicherstellt.



Mobilität

Zur Vereinfachung des Transports und für absolute Mobilität können verschiedene Träger integriert werden:

- Gabelstapler-Schuhe
- Hakenlift-Träger
- Anhängerkupplung und Radfahrwerk
- Kettenfahrwerk
- (mit Fernsteuerung)

Förderbänder

Je nach Anforderung können die folgenden Westerier-Förderer installiert werden:

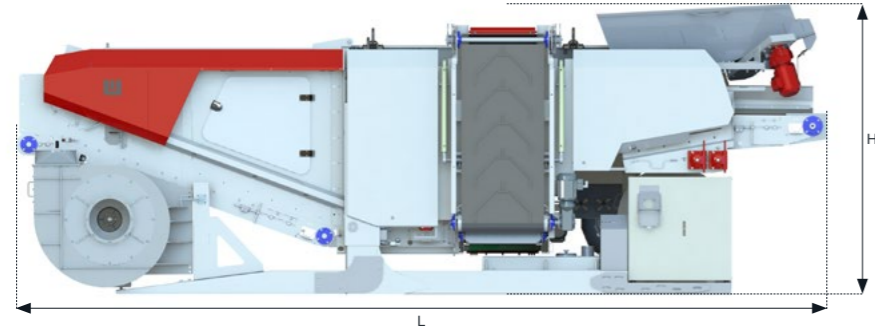
- Leichtstoffabzugsband (max. Höhe 2525 mm)
- Querband
- (schwerer Abwurf)
- Haldenband (hydraulisch klappbar, max. Höhe 2915 mm)

Niveauregulierung

Optimale Arbeitshöhe schnell und einfach durch Hydraulik einstellbar (max. +800 mm).

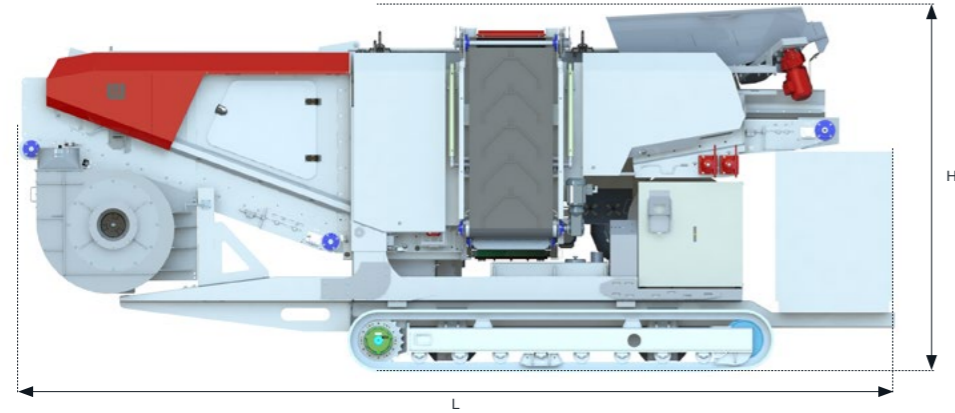
Technische Daten

Ohne Unterbau und ohne Generator



Option	L (mm)	B (mm)	H (mm)	W (kg)
Basis	6559	2322	2261	6600
Querband (Schwerstoffe)	6559	2476	2278	+300
Haldenband (Schwerstoffe)	6559	2523	2412	+670
DiscSpreader	6559	2476	2465	+450
AirLift	6559	2531	2278	+1300
Leichtstoffabzugsband	7849	2322	2278	+1600

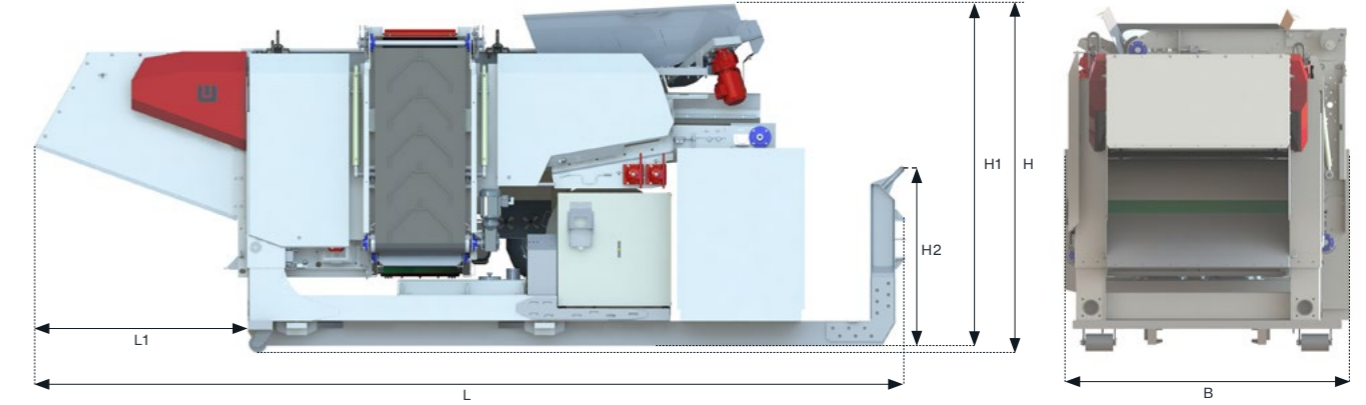
Mit Kettenfahrwerk / Gabelstaplerschuhen



Option	L (mm)	B (mm)	H (mm)	W (kg)
Kettenfahrwerk (+ Generator)	+700	3000	+885	+6100
Gabelstaplerschuhe	-	-	+148	+540

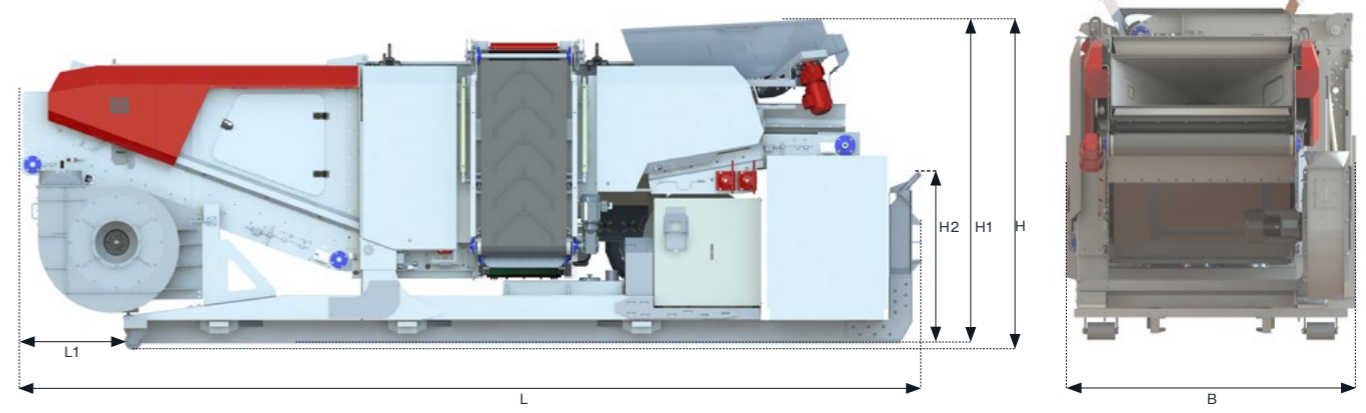
Aufgabe- und Übergabehöhen (mm)	Position	0	100	200	300	400	500	600	700	800
Mit Niveauregulierung (obere Kante)	Aufgabe	2470	2570	2670	2770	2870	2970	3070	3170	3270
	Aufgabe ohne DiscSpreader	2070	2170	2270	2370	2470	2570	2670	2770	2870
Ohne Halden-/Leichtstoffband (untere Kante)	Querband (Schwerstoffe)	470	570	670	770	870	970	1070	1170	1270
	Leichtstoffband	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250
Mit Halden-/Leichtstoffband (untere Kante)	Haldenband (Schwerstoffe)	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330
	Leichtstoffband	1140	1240	1340	1440	1540	1640	1740	1840	1940
Optionen mit Einfluss auf Höhe	Lafette (DE)	+220	+220	+220	+220	+220	+220	+220	+220	+220
	Gabelstaplerschuhe	+150	+150	+150	+150	+150	+150	+150	+150	+150
	Kettenfahrwerk	-	-	+685	+685	+685	+685	+685	+685	+685

Mit Lafette und kleiner Leichtstoffkammer



Mit Generator	L (mm)	B (mm)	H (mm)	W (kg)	L1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
Basis	7704	2550	2732	8600	1899	2672	1570
Querband (Schwerstoffe)	7704	2550	2732	+300	1899	2672	1570
Haldenband (Schwerstoffe)	7704	2550	2892	+670	1899	2832	1570
DiscSpreader	7704	2550	2945	+450	1899	2885	1570
Ohne Generator	L (mm)	B (mm)	H (mm)	W (kg)	L1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
Basis	7704	2476	2532	6800	1899	2472	1570
Lateral conveyor	7704	2476	2532	+300	1899	2472	1570
Pile conveyor	7704	2523	2692	+670	1899	2632	1570
DiscSpreader	7704	2476	2745	+450	1899	2685	1570

Mit Lafette und großer Leichtstoffkammer



With generator	L (mm)	B (mm)	H (mm)	W (kg)	L1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
Basis	8425	2550	2758	10880	970	2698	1570
Querband (Schwerstoffe)	8425	2550	2758	+300	970	2698	1570
Haldenband (Schwerstoffe)	8425	2550	2892	+670	970	2832	1570
DiscSpreader	8425	2550	2945	+450	970	2885	1570
AirLift	8425	2550	2758	+1300	970	2698	1570
Ohne Generator	L (mm)	B (mm)	H (mm)	W (kg)	L1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
Basis	8425	2476	2558	9100	970	2498	1570
Querband (Schwerstoffe)	8425	2476	2558	+300	970	2498	1570
Haldenband (Schwerstoffe)	8425	2523	2692	+670	970	2632	1570
DiscSpreader	8425	2476	2745	+450	970	2685	1570
AirLift	8425	2531	2558	+1300	970	2498	1570



Westeria® GmbH

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