

**westrup**

VOR-  
**REINIGUNG**

EQUIPPED FOR CHANGE



# LUFT-SIEB

# Vorreiniger

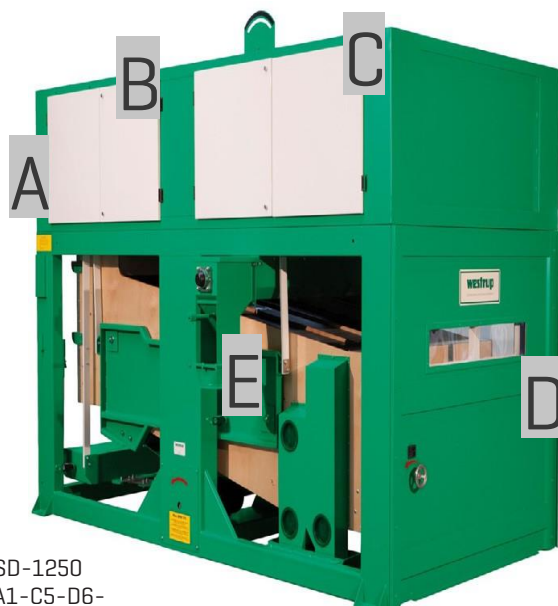
## WAS IST VORREINIGUNG?

**VORREINIGUNG:** Die Vorreinigung ist der erste Prozess nach der Ernte und eine Voraussetzung, um alle ungewünschten Produkte vom Hauptprodukt zu entfernen. Die Entfernung grosser Verunreinigungen und Staub verlängert die Einlagerungszeit und reduziert das Risiko von Krankheitserregern in Ihrem Produkt.

Bei Weizen wird die Kapazität basierend auf einem maximalen Feuchtigkeitsgehalt von 15% und maximal 15% Verunreinigungen festgelegt. Bei einer höheren Verunreinigung ist ein Trocknungsprozess vor der Vorreinigung notwendig.

**MODULARE LÖSUNGEN:** Westrups modulare Lösungen bieten Ihnen die Möglichkeit zwischen verschiedenen Modulen zu wählen. Wenn Sie sich für eine modulare Lösung entscheiden designen wir Ihnen einen Reiniger der bestmöglich zu Ihren spezifischen Kapazitätsvoraussetzungen und Produkten passt. Sie können aus den folgenden Modulen wählen, um die richtige Maschine für Ihre Ziele zu wählen:

- A: Einspeisemodul
- B: Vor-Aspirationsmodul
- C: Vor- und Finale Aspirations-einheit
- D: Finaler Aspirationskanal
- E: Siebmodul



SD-1250  
A1-C5-D6-

# IHRE LÖSUNG

## IHRE MODULAREN OPTIONEN:

**STANDARD:** Die Basisversion verfügt über ein separates Vor-Aspirationsmodul sowie einen finalen Aspirationskanal, welche nicht miteinander verbunden sind. Diese Lösung ist besonders für Produkte geeignet, bei welchem eine Staubaspiration genügt.

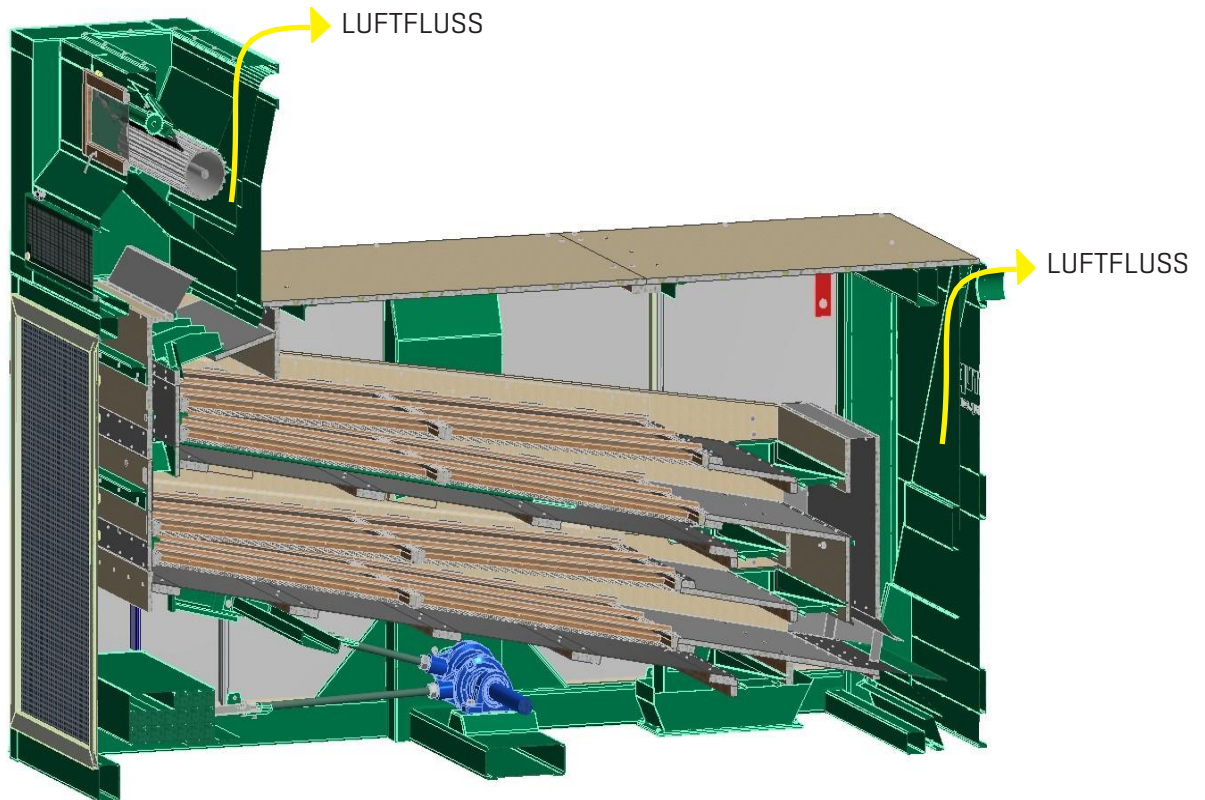
**FORTGESCHRITTEN:** Die fortgeschrittene Version besteht aus einer gemeinsamen Aspirationseinheit, die an einem Ende direkt mit dem Produkteinlauf verbunden ist. Das ermöglicht die vollständige Vorabsaugung des Produktes bevor es auf die Siebfläche gelangt. Die Einheit ist am anderen Ende mit einem Luftkanal für die finale Aspiration verbunden. Dies ist insbesondere für Produkte geeignet, bei denen Verunreinigungen entfernt werden sollen.

KAPAZITÄT*	STANDARD	ASPIRATION	FORTGESCHRITTEN	ZYKLON	GEBLÄSE
50 t/h	SD-1000 A1-B5-D8-E26	1000 m <sup>3</sup> /h	SD-1000 A1-C5-D6-E26	CY-950 up to 3,700 m <sup>3</sup> /h	3 kW
60 t/h	SD-1250 A1-B5-D8-E26	1000 m <sup>3</sup> /h	SD-1250 A1-C5-D6-E26	CY-950 up to 3,700 m <sup>3</sup> /h	3 kW
75 t/h	SD-1500 A1-B5-D8-E26	1000 m <sup>3</sup> /h	SD-1500 A1-C5-D6-E26	CY-1200 up to 5,000 m <sup>3</sup> /h	4 kW
94 t/h	SD-1250 A1-B5-D8-E28	1000 m <sup>3</sup> /h	SD-1250 A1-C5-D6-E28	CY-1400 up to 8,000 m <sup>3</sup> /h	5.5 kW
113 t/h	SD-1500 A1-B5-D8-E28	1000 m <sup>3</sup> /h	SD-1500 A1-C5-D6-E28	CY-1400 up to 8,000 m <sup>3</sup> /h	5.5 kW
131 t/h	SD-1750 A1-B5-D8-E28	1000 m <sup>3</sup> /h	SD-1750 A1-C5-D6-E28	CY-1600 up to 10,500 m <sup>3</sup> /h	7.5 kW
150 t/h	SP-1500 A2-B1-D7-E1	1000 m <sup>3</sup> /h	SP-1500 A2-C2-D10-E1	CY-1850 up to 13,000 m <sup>3</sup> /h	11 kW
175 t/h	SP-1750 A2-B1-D7-E1	1000 m <sup>3</sup> /h	SP-1750 A2-C2-D10-E1	CY-1850 up to 13,000 m <sup>3</sup> /h	11 kW
200 t/h	SP-2000 A2-B1-D7-E1	1000 m <sup>3</sup> /h	SP-2000 A2-C2-D10-E1	2 x CY-1400 up to 19,000 m <sup>3</sup> /h	18.5 kW

\*Kapazität basierend auf dem eingehenden Produkt (Weizen)

# MODULARE VERSIONEN

# STANDARD



## MODEL: SD-A1-B5-D8-E26

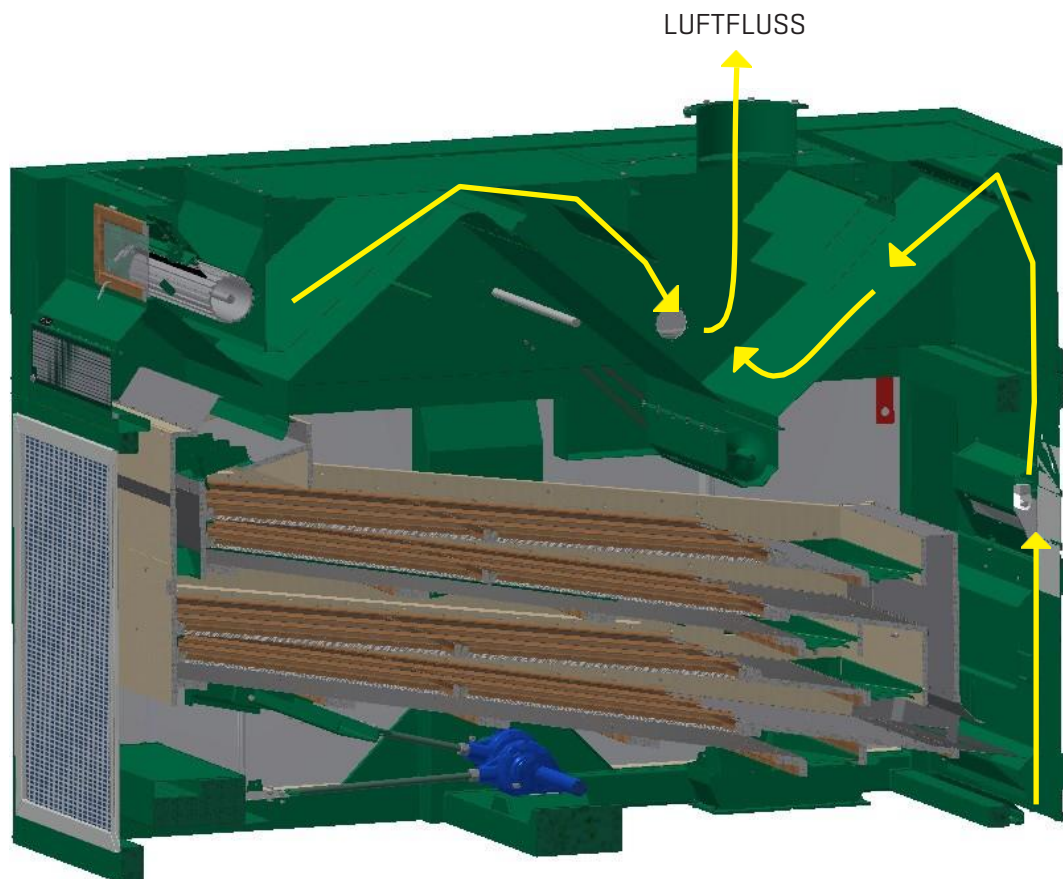
**BASIS:** Die Basis Modullösung verfügt über ein Voraspirationsmodul sowie eine finale Aspirationsseinheit. Diese Module sind nicht miteinander verbunden. Die Einheiten werden genutzt, um die Maschine staubfrei zu belassen und ist gut für Produkte geeignet, bei der die Entfernung von Staub und grober Verunreinigungen für die Elnlagerung ausreichend ist.

Sie haben die Möglichkeit die Voraspirations- sowie das finale Aspirationsmodul an ein externes Aspirationsgebläse anzuschliessen [2 x 500 m<sup>3</sup>/h].



# MODULARE VERSIONEN

# FORTGESCHRITTEN



**MODEL: SD-A1-C5-D6-E26**

**FORTGESCHRITTEN:** Das fortgeschrittene Modell verbindet die Voraspirationseinheit mit der finalen Aspirationseinheit. Die Einheit ist mit einem Falschluchtventil ausgestattet, welches die Regulierung der Ansaugung kontrolliert. Weiterhin verfügt die Einheit über zwei Ventile zur Regulierung der Vor- und Endabsaugung. Alle drei Ventile verfügen über einen eigenen Servomotor.

Diese Ausführung ist insbesondere für die Behandlung von Produkten mit leichten Verunreinigungen, generell leichten Produkten, oder bei grossen Verunreinigungen vor der Einlagerung geeignet.

Es besteht die Möglichkeit die Einheit an ein externes Aspirationssystem anzuschliessen. [Zyklon oder Filter]

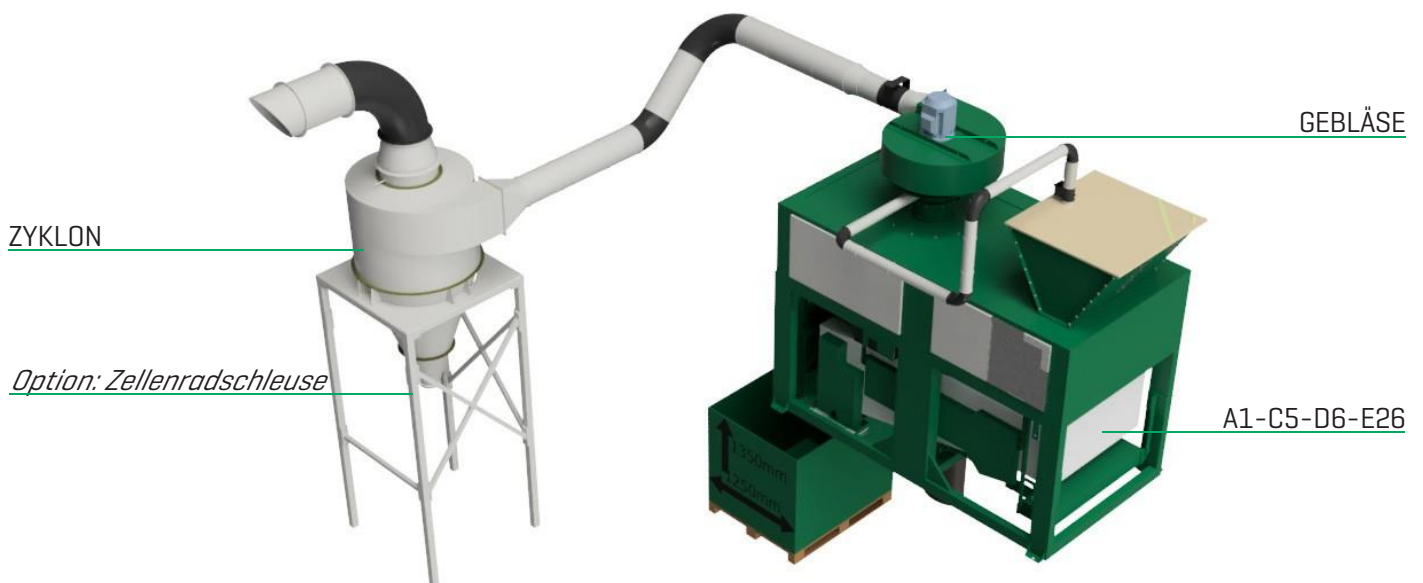


# IHRE OPTIONEN

## IHRE OPTIONEN FÜR GEBLÄSE / ZYKLON:

Wenn Sie sich für einen Vorreiniger entscheiden, haben Sie verschiedene Optionen für Maschinen und Gebläseausführungen. Ihre Optionen sind mit Filter, mit Gebläse auf Zyklon und mit Gebläse auf Maschine. Jede Option hat ihre eigenen Vorteile.

### MODELL: MIT GEBLÄSE AUF DER MASCHINE



## MODELL: MIT GEBLÄSE AUF ZYKLON



## MODEL: MIT FILTER



## HAUPTSITZ

Denmark

SOROEVEJ 21  
DK-4200 SLAGELSE  
DENMARK

TEL : +45 58 52 25 64  
FAX: +45 58 52 52 51  
E-MAIL: [INFO@WESTRUP.COM](mailto:INFO@WESTRUP.COM)

## WESTRUP CHINA

Jin Jianjun

TEL: +86 0937 26 25 352  
MAIL: [CHINA@WESTRUP.COM](mailto:CHINA@WESTRUP.COM)

## WESTRUP FRANKREICH

Christine Coutard

TEL: +33 (0)2 41 66 08 19  
FAX: +33 (0)9 70 32 06 21  
MAIL: [FRANCE@WESTRUP.COM](mailto:FRANCE@WESTRUP.COM)

## WESTRUP DEUTSCHLAND

Frank Düing

TEL: +49 171 1897 340  
FAX: +49 3222-5002722  
MAIL: [GERMANY@WESTRUP.COM](mailto:GERMANY@WESTRUP.COM)

## WESTRUP SUEDPAZIFIK

Jim Hole

TEL: +61 (0) 0400 035 326  
MAIL: [AUSTRALIA@WESTRUP.COM](mailto:AUSTRALIA@WESTRUP.COM)

## WESTRUP USA

Jonathan Mohn

TEL: +1 605 695 1095  
MAIL: [US@WESTRUP.COM](mailto:US@WESTRUP.COM)

