

**westrup**

# MASCHINEN- KATEGORIEN

EQUIPPED FOR CHANGE



# LUFT-SIEB REINIGER

## UMFANGREICHE AUSWAHL

Westrup bietet ein umfassendes Sortiment an kombinierten Luft-Siebreinigern für die Vorreinigung, Feinreinigung und Sortierung von unterschiedlichsten Kulturpflanzen an. Die Luft-Siebreiniger und -sortierer können speziell auf Ihre Anforderungen angepasst werden, um die gewünschte Sicherheit im Prozess Ihrer Reinigung zu gewährleisten.

## DIE INDIVIDUELLE LÖSUNG

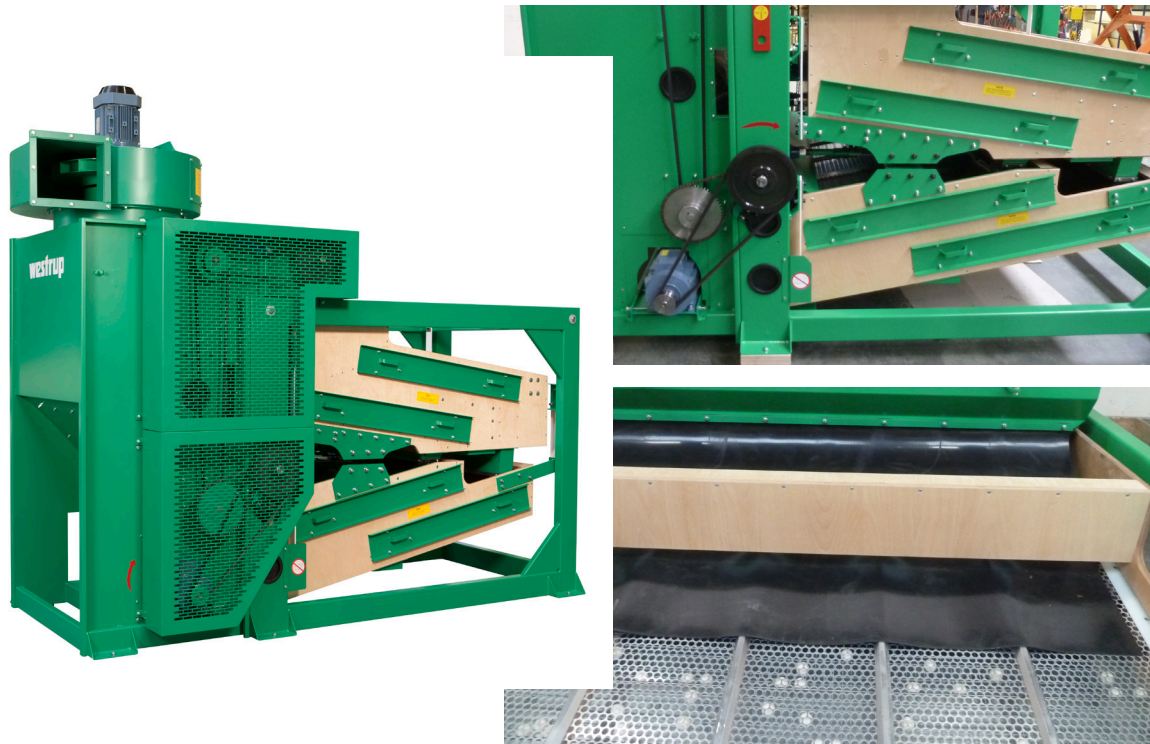
Unser Sortiment an Luft-Siebreinigern und -sortierern besteht sowohl aus Standardmaschinen als auch aus flexibel kombinierbaren Modulreinigern.

**STANDARDMASCHINEN:** Eine Standardmaschine kann jederzeit auch Teil eines größeren Reinigungsprozesses sein. Ob Sie sich für eine Standardmaschine entscheiden, hängt maßgeblich von Ihrem Erntegut, Ihren Anforderungen und Ihrem gewünschten Reinigungsgrad ab.

**MODULREINIGER:** Die Modul-Bauweise von Westrup bietet Ihnen die Möglichkeit aus mehr als 60 verschiedenen Modulen den individuell für Sie passenden Reiniger zu kombinieren. Wir unterstützen Sie bei der Auswahl der optimalen Kombination aus Zuführung, Vor- und Nachabsaugung und Siebmodul, die Ihre Anforderungen erfüllt.



# LUFT-SIEB VORREINIGER



## ENTFERNUNG GROBER VERUNREINIGUNGEN

Luft-Sieb-Vorreiniger werden verwendet, um grobe Verunreinigungen aus dem Erntegut und Saatgut zu entfernen, um die nachfolgenden Maschinen zu entlasten und das Produkt für die Lagerung aufzubereiten.

Westrup bietet ein umfassendes Sortiment an Luft-Sieb-Vorreinigern für verschiedene Zwecke an, darunter zum Reinigen, Kalibrieren, Vorreinigen, Reinigen zu Industriestandards oder in Lebensmittelqualität an. Bei den Ausführungen der Maschinen stehen unterschiedliche Leistungen für Kleinanlagen bis hin zu Großanlagen zur Auswahl.

**LEISTUNGEN: von 12-480 t/h bei Weizen**  
**TYPEN: AS, CC, SD, SP & PC**

# LUFT-SIEB / MODUL **FEINREINIGER**



## ENTFERNUNG VON FEINSTEN VERUNREINIGUNGEN

Luft-Sieb-Feinreiniger entfernen feinste Verunreinigungen, indem sie mit einem präzisen Luftstrom leichtes Fremdmaterial vom Hauptprodukt absaugen. In den Siebkästen mit Ober- und Untersieben werden große und kleine Bestandteile abgeseibt/entfernt.

Westrup bietet verschiedenste Feinreiniger mit Absaugsystemen an, die vielseitig zur Sortierung, Fein- und Präzisionsreinigung geeignet sind.

**LEISTUNGEN:** von 1,7-48 t/h bei Weizen

**TYPEN:** AP, CC, FP, FAU, GAU, UB, UC & UP

# MODUL **SORTIERER**



## KALIBRIERUNG DES PRODDUKTS

Sortierer werden verwendet, um das Produkt in verschiedene Größen zu unterteilen.

Unsere Modul-Sortierer sind sehr kompakte Maschinen, die eine genaue Sortierung in 4 verschiedene Fraktionen in nur einem Arbeitsgang ermöglichen. Sie eignen sich für viele Arten von Kulturen, insbesondere Sonnenblumen, Sojabohnen und Mais.

**LEISTUNGEN: von 3,5-38 t/h bei Mais**

**TYPEN: GD & GP**

# TRIEURE

## LÄNGENTRENNUNG

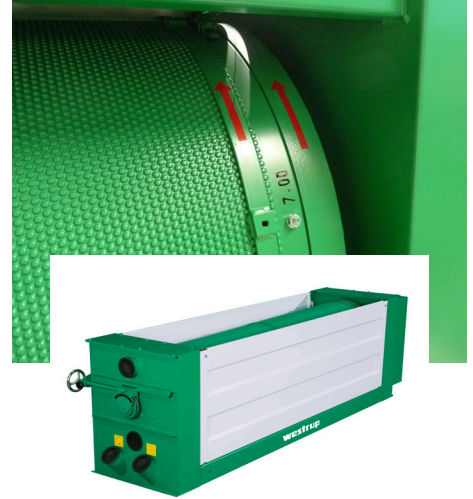
Bei unseren Modul-Trieure vom Typ TR können auch mehrere Einheiten kombiniert werden, um spezielle Sortierwünsche erfüllen zu können. Als eigenständige Standardmaschine bieten wir auch Trieure der Typenreihe H-500 an.

Trieure selektieren/trennen kurzes Produkt, langes Produkt oder sowohl kurzes und langes Produkt – abhängig von der Trieurkombination.

Die Trogposition kann manuell oder elektrisch von außen mithilfe einer gut ablesbaren Skala eingestellt werden. Auf diese Weise ist es einfach, die optimale Einstellung bei einer breiten Palette von Produkten zu erreichen.

**LEISTUNGEN:** von 1-25 t/h bei Weizen [Kurz Korn Separation]

**TYPEN:** TR & H-500



# GEWICHTS- AUSLESER

## TRENNUNG NACH GEWICHT

Der Gewichtsausleser dient zur Feinentstaubung und Entfernung von Verunreinigungen mit identischer Partikelgröße, jedoch mit unterschiedlicher Dichte. Unsere Gewichtsausleser verfügen über eine hocheffiziente Luftansaugung mit eingebautem Ventilator, der eine gleichmäßige Luftverteilung über das gesamte Deck gewährleistet.

Gewichtsausleser werden häufig nach Luft-Siebreinigern und Trieuren eingesetzt, um die optimale Produktreinheit zu erreichen.

**LEISTUNGEN:** von 1,5-18 t/h bei Weizen

**TYP:** KA





# FLACH-SIEB SORTIERER

## FLEXIBLE REINIGUNG

Flach-Sieb Sortierer werden zur Kalibrierung verschiedener Kulturen verwendet. Wir bieten sehr flexible Varianten für die Vor- und Feinreinigung sowie Sortierung an, die durch die Auswahl geeigneter Siebe leicht auf jedes Produkt angepasst werden können.

**LEISTUNGEN:** von 0,7-1,5 t/h bei Weizen

**TYPEN:** FB & VBS



# SPIRAL- SEPARATOREN

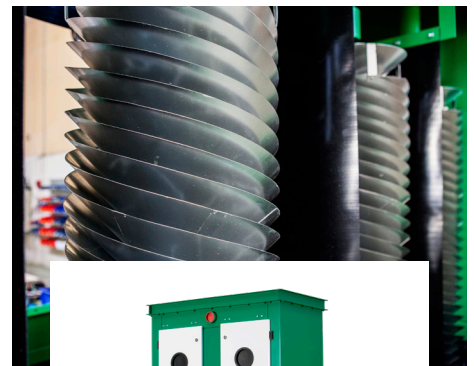
## TRENNUNG VON FLACHEN UND RUNDEN SAMEN

Ein Spiralseparator dient dazu, runde und flache Samen / Körner mit Hilfe der Fliehkräfte zu trennen. Wir bieten je nach Produktart verschiedene Spiralneigungen an, um die optimale Reinheit für das Hauptprodukt zu erzielen.

Diese Maschine kann mit 2 Spiralen (HT-2) wie auf dem Bild zu sehen oder mit bis zu 8 Spiralen geliefert werden

**LEISTUNGEN:** von 0,1-1,6 t/h (HT-2) bei Sojabohnen

**TYP:** HT



# STROH- SEPARATOREN

## ENTFERNUNG VON STROH- UND GROBVERUNREINIGUNGEN

Unser Strohabscheider ist ein effizienter Vorreiniger, geeignet für Anlagen zur Annahme von Rohware mit hohem Feuchtigkeitsgehalt und hohem Strohanteil und anderen groben Verunreinigungen.

Die rotierenden Strohtrommeln mit großem Durchmesser und die manuell einstellbaren Produktleitplatten ermöglichen eine optimale Entfernung von Stroh und anderen großen Partikeln. Es sind zwei Maschengrößen verfügbar, um die Anforderungen aller Ernteprodukte zu erfüllen.

**LEISTUNGEN:** von 100-250 t/h bei Weizen

**TYP:** HG



# ENTGRANNER

## TRENNUNG VON GRANNEN, SPELZEN UND SAMEN

Entgranner werden zur Vorbehandlung verschiedener Getreidearten eingesetzt; Der Zweck der Entgrannung besteht darin, Grannen von Gerstenkörnern, lose Schalen / Spelzen von Weizen zu entfernen und doppelte Haferkörner zu teilen.

Der Entgranner kann je nach Bedarf zur starken oder leichten Entgrannung eingesetzt werden. Die Intensität hängt von der Durchlaufzeit des Produkts im Entgranner ab.

**Leistungen:** von 6-25 t/h bei Weizen

**TYPEN:** CW, CW-D & CWJ





# BÜRST MACHINE

## POLIEREN UND TRENNEN

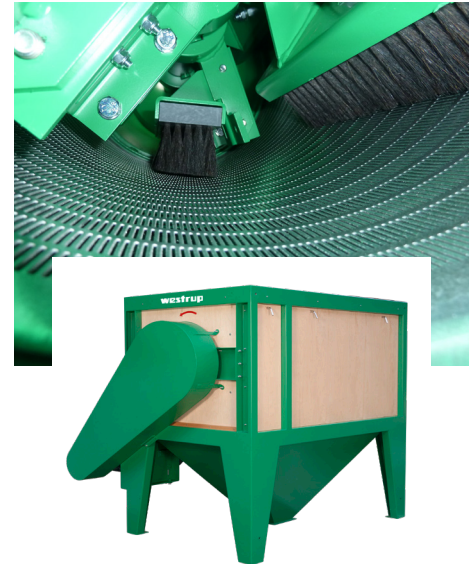
Bürstmaschinen sind in der Grassamenaufbereitung sehr hilfreich, insbesondere zum Teilen von Doppelkernen.

Die Maschinen sind sehr leicht zu reinigen und daher sehr gut geeignet für Basissaatgutanlagen und Anlagen zur Herstellung von Blumen- und Gartensaatgut.

Die rotierende Welle kann mit verschiedenen Bürstenarten oder Stahlschlägern ausgestattet werden, um eine effiziente Behandlung verschiedenster Produkte zu gewährleisten.

**Leistungen: von 0,5-1,5 t/h bei Grassamen**

**TYP: HA**



# FLIESS-BETT TROCKNER

## EIN TROCKNER NACH DER BEIZUNG

Unser Wirbelschichttrockner ist als Oberflächentrockner für den Einsatz nach einer chemischen Flüssigbeizung konzipiert und kann für die meisten Arten gebeizten Saatguts verwendet werden.

Der Einlauf ist so konstruiert, dass seine gleichmäßige Verteilung des Produkts über die gesamte Arbeitsbreite der Maschine gewährleistet ist.

Für sehr empfindliche Samen wird empfohlen, die FBD mit variabler Laufgeschwindigkeit auszurüsten, um die Samen vor Beschädigungen während der Verarbeitung zu schützen.

**Leistungen: von 6-15 t/h bei Mais**

**TYP: FBD**



# TROMMEL- REINIGER

## ENTFERNUNG VON GROBEN VERUNREINIGUNGEN

Die Trommelreiniger [DC] und [DP] werden eingesetzt, um grobe Verunreinigungen wie Papier, Holzpartikel oder auch Maisspindeln vom Hauptprodukt zu entfernen.

Beide Trommelreiniger eignen sich für Annahme- und Siloanlagen, um die folgenden Maschinen und Förderer zu entlasten.

**LEISTUNGEN:** von 100-200 t/h bei Weizen

**TYPEN:** DC & DP



# FÖRDER BÄNDER & SCHNECKEN

## PRODUKTTRANSPORT ZWISCHEN PROZESSEN

Wir bieten verschiedenste Schnecken- und Förderbänder an, um das Produkt sicher von einem Reinigungsschritt zum nächsten zu transportieren.

Je nach Leistungsanforderung, Art des verarbeiteten Produkts und den Anlagenanforderungen stehen unterschiedliche Arbeitsbreiten zu Verfügung.

**TYPEN:** BT & SN



# ELEVATOREN

## VERTIKALER PRODUKTTRANSPORT ZWISCHEN REINIGUNGSSCHRIT- TEN

Unsere Elevatoren eignen sich für die Förderung zahlreicher Produkte, einschließlich ölhaltigen Saaten.

Je nach Leistungsanforderung, Art des Produkts und den Anforderungen des Anlagenlayouts stehen unterschiedliche Arbeitsbreiten und Höhen zu Verfügung.

TYP: EL



# KISTEN- WENDER

## LEEREN VON KISTEN

Ein Kistenwender dient der Entleerung von offenen Saatgutkisten. Nachdem die volle Kiste in den integrierten Rahmen eingesetzt wurde, dreht der Kistenwender die Kiste, bis sie vollständig leer ist.

Der Kistenwender verfügt über mehrere Anschlüsse an eine Zentralaspiration zur Reduzierung der Staubentwicklung beim Entleeren der Kisten.

Verschiedene Arbeitsbreiten sind verfügbar.

TYP: KV





## HEAD OFFICE

Denmark

SOROEVEJ 21  
DK-4200 SLAGELSE  
DENMARK

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

## WESTRUP CHINA

Jin Jianjun

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

## WESTRUP FRANCE

Christine Coutard

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

## WESTRUP GERMANY

Frank Düing

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

## WESTRUP SOUTH PACIFIC

Jim Hole

PHONE: +61 (0) 298 445 430  
MOBILE: +61 (4000) 35 326  
FAX: +61 (2) 98 445 445  
MAIL: [AUSTRALIA@WESTRUP.COM](mailto:AUSTRALIA@WESTRUP.COM)

## WESTRUP USA

Jonathan Mohn

PHONE: +1 (972) 881 8557  
MOBILE: +1 (605) 695 1095  
MAIL: [US@WESTRUP.COM](mailto:US@WESTRUP.COM)

