



**GEWICHTSAUSLESER.
SAATGUTAUFBEREITUNG**

CIMBRIA
An expert
at your side.



Die Experten für Saatgutaufbereitung.

Um die richtigen Maschinen für Ihren Betrieb zu finden, brauchen Sie einen Partner, auf den Sie sich verlassen können. Jemanden, der Ihren Betrieb versteht und Sie kompetent bei der Auswahl, Installation und nach dem Kauf berät. Cimbria verhilft Kunden seit mehr als 75 Jahren mit umfassendem Know-how und technologisch fortschrittlichen Lösungen für den gesamten Prozess der Reinigung von Getreide, Saatgut und Lebensmitteln zum Erfolg.



Definieren Sie Ihr Qualitätskonzept mit Hilfe von Gewichtsauslesern.

Optimieren Sie Ihre Produktion mit dem passenden System für Ihren Betrieb. Sichern Sie sich von Anfang an die benötigte Qualität mit Hilfe von Gewichtsauslesern. Entfernen Sie Steine, Metalle, Kunststoffe und andere körnige Verunreinigungen, selbst solche von nahezu identischer Größe. Die Gewichtsausleser von Cimbría sind benutzerfreundlich gestaltet und auf Ihren Bedarf zugeschnitten.

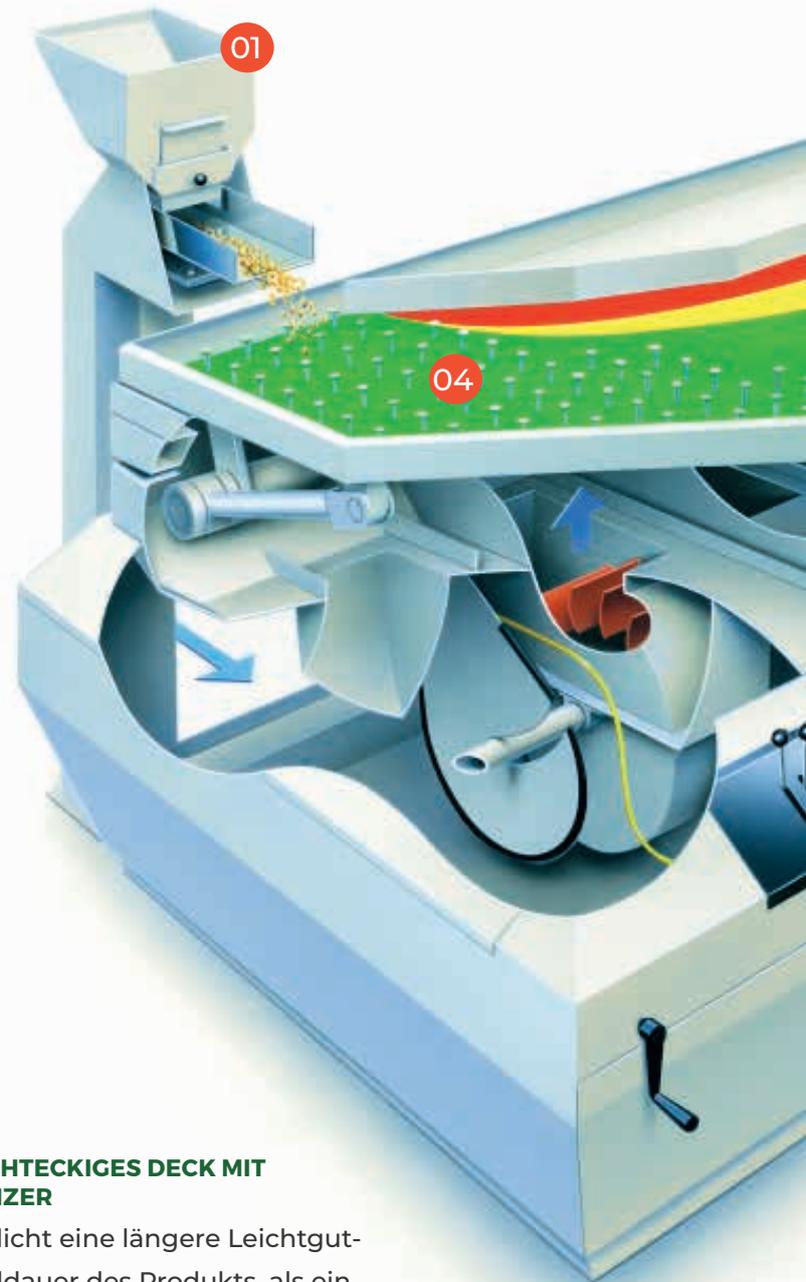




Konstruktion und Funktion.

01. SPEISEEINRICHTUNG

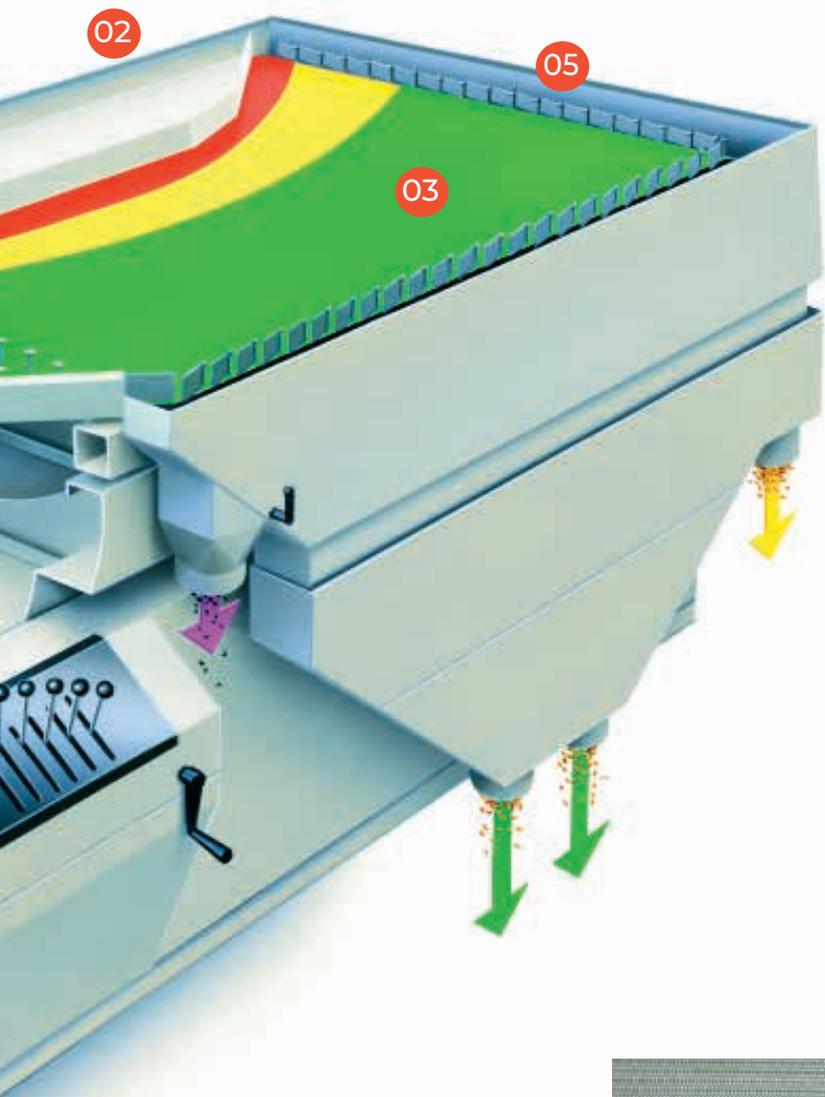
Ein Vorbunker, wahlweise mit Stützfüßen, sowie einem elektromagnetischen Vibrations-Speisegerät und einer Kaskade, gewährleisten eine kontinuierliche Beschickung unter allen Betriebsbedingungen.



02. RECHTECKIGES DECK MIT MAXIMIZER

Ermöglicht eine längere Leichtgut-Verweildauer des Produkts, als ein dreieckiges Deck.

Durch den eingebauten Maximizer wird die „Mischzone“ deutlich reduziert, was eine verbesserte Auslesequalität zur Folge hat.

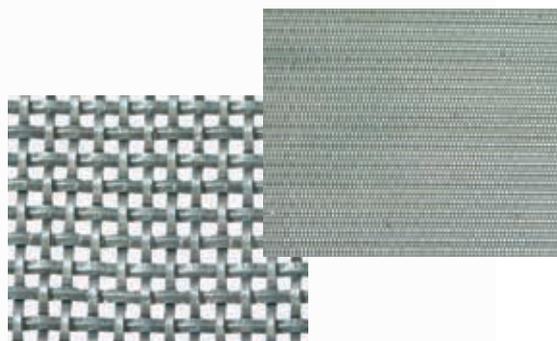
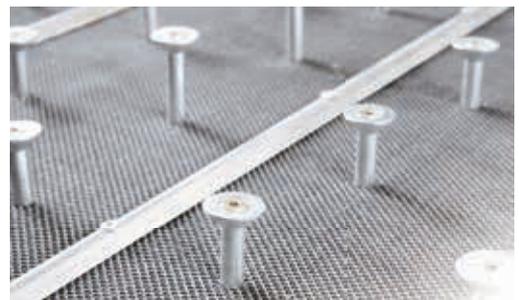


05. UNTERTEILTE LEICHTGUTABLAUF-SCHWINGGRINNE

- Stellen Sie schnell und präzise die Teilung des Fruchtstromes in Schwer-/Mittel-/Leicht-Gut ein.
- Der gesamte Fruchtstrom kann beim Start der Maschine in den Mischgutablauf geleitet werden, um die Qualität nicht negativ zu beeinträchtigen.
- Ein Steinkanal entfernt schwere Steine ohne Verlust von Reinware.

04. AUFLOCKERUNGSTIFTE

Auf dem Deck in der Schichtungszone befestigt, um eine schnellere Schichtbildung zu erreichen. Die schweren Beimengungen sinken ab, die leichten steigen auf.



03. TISCHBESpanNUNG

- für alle Decks werden quadratische Drahtgewebe verwendet
- Bietet mehr Förderwirkung für eine schnellere Schwergut-Auslese
- Sorgt für höhere Leistung pro Quadratmeter Tischfläche bei besseren Auslese-Resultaten



Gewichtsausleser.



LAB GA

Für Labors und kleinste Produktmengen.



GA 31

0,9 qm Siebfläche, sowohl für die Industrie als auch für Labors geeignet.



GA 71

abgebildet mit Teilentstaubungshaube und Vorbunker. Mit 1,5qm Tischfläche für kleine Mengen.

Funktionsprinzip.

Der Gewichtsausleser trennt das verarbeitete Produkt entsprechend dem "Fließbett-Prinzip" in Schichten mit unterschiedlichem spezifischem Gewicht. Dies geschieht durch die kombinierte Wirkung der linearen Bewegung des Exzenterantriebs und die Luft, die durch das Drahtgewebe oder das Textilgewebe geblasen wird.

Diese Art von Auslese ergibt ein Spektrum von leichtem bis schwerem Produkt. **Das leichte Produkt, das sich in der oberen Schicht befindet, schwimmt wie eine Flüssigkeit der Tischneigung folgend zum tiefsten Punkt der Tischfläche ab. Das schwere Produkt wird durch den Kontakt mit dem Drahtgewebe entgegen der Neigung zum höchsten Punkt der Tischfläche gefördert.**

Die Maschinen arbeiten mit einer sehr genauen Aufteilung zwischen den Gewichtsbereichen, mit einer minimalen Mischzone (z.B. Raps 5% Mischzone).



GA 110

Für mittlere Mengen hat sie eine Siebfläche von 2,2 m³.



GA 210

Mit einem Einlauftrichter hat diese Maschine eine Siebfläche von 3,4 m³.



GA 310

Für große Mengen bietet sie eine Siebfläche von 5,4 m³.



Der patentierte Massenausgleich des Exzenterantriebes von Cimbria

Jeder Gewichtsausleser ist mit einem patentierten Exzenterantrieb ausgestattet, der durch einen Gewichtsausgleich die Stabilität der Maschine erhöht. Dies minimiert den Aufwand bei Unterkonstruktionskonstruktionen oder Fundamenten und reduziert so die Installations- und Wartungskosten.





Bedienerfreundlich.

MECHANISCHE STEUERUNG

- Die Einrichtungen sind bequem in komfortabler Höhe angebracht, was eine schnelle und präzise Einstellung der Maschine ermöglicht
- Die Luftmenge für jede einzelne Tischzone wird über einen eigenen Hebel eingestellt
- Die Neigung des Tisches kann während des Betriebs und ohne Lösen einer Arretierung, eingestellt werden.

DIGITALE STEUERUNG

- Automatischer Start/Stop
- Voreingestellte Werte für verschiedene Produkte (Rezeptur-Datenbank)
- Service-Management (Erinnerungen und Ersatzteilkataloge, Benutzerhandbuch)
- Ausgestattet mit zentraler Steuerung
Mit einer Can-Bus-Schnittstelle (Option)



Montage Möglichkeiten.

01. VORBUNKER

Ermöglicht eine kontinuierliche Beschickung unter allen Betriebsbedingungen

02. ELEKTROMAGNETISCHES VIBRATIONSSPEISEGERÄT

zur stufenlosen und gleichmäßigen Einstellung der Produktzuführung

03. KASKADE

dient der Entstaubung des zugeführten Produktes

04. TEILENTSTAUBUNGSHAUBE

Erhebliche Verringerung der Staubbelastung durch Absaugung von 80% des Staubes

05. VOLLENTSTAUBUNGSHAUBE

Vollständig geschlossene Staubhaube; Absaugung über die gesamte Tischfläche. Mit Rahmen

6a. SCHWERGUT-ABLAUFGOSSE

6b. SCHWERGUTSCHWINGGRINNE MIT STEINKANA

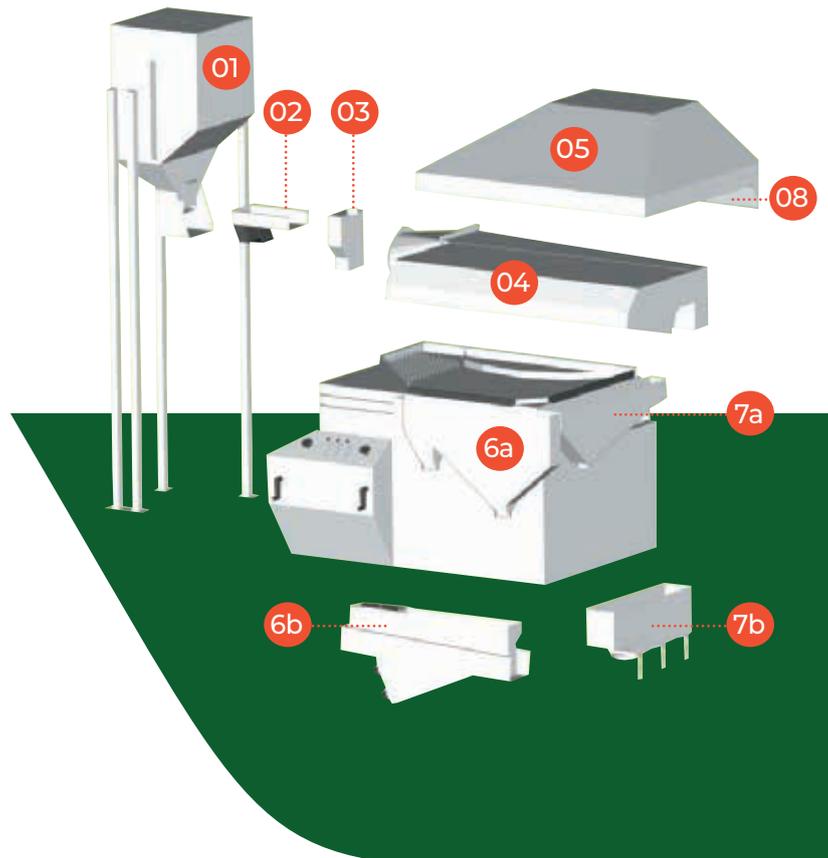
7a. LEICHTGUTSCHWINGGRINNE

7b. ABSACKBANK

Für die direkte Befüllung von Säcken

8. LEICHTER ALUMINIUM-TISCH

Kann mühelos hochgeklappt werden und bleibt in geöffneter Position, um Wartungs- und Reinigungsarbeiten zu erleichtern.



Produktanwendungen.

Gewichtsausleser können für mehrere Zwecke eingesetzt werden. Für die Reinigung von Saatgut, um beschädigte Produkte, Schalen und unreife oder schwach keimende Samen zu entfernen und für die kommerzielle Reinigung, um die Qualität von Weizen, Roggen, Gerste und vielen anderen Produkten zu verbessern. Sie finden auch im industriellen Bereich Anwendung.

Im Folgenden sind einige Anwendungen aufgeführt.

- ausgewachsenes, beschädigtes Getreide, Flughafer, Unkraut, kleine Körner, usw.
- Gerste und Weizen, bei identischer Größe
- Kunststoffgranulate
- weiche und harte Knochen für die Gelatineherstellung
- Kupfer und Isolierung von geschnittenem Draht
- gebrochene Kakaobohnen
- Kakaobohnenschalen
- Aprikosenkerne aus Schalenteilen
- Kräuter aus Stielen, Erde und andere Verunreinigungen
- Gewürze von Stielen, Schalen und andere Verunreinigungen
- Grünkaffee aus ungeschälten Bohnen (Kirschen), Bruch und Häutchen
- Tee in verschiedenen Qualitäten
- Mutterkorn von Roggen
- Nüsse (Haselnüsse, Erdnüsse, Mandeln usw.) von Schalen, Stielen und anderen Verunreinigungen

Qualitätskontrolle.

Während des Herstellungsprozesses muss jede Maschine und ihre Komponenten mehrere strenge Qualitätskontrollen durchlaufen, um die Anforderungen unserer Kunden auf höchstem Niveau zu erfüllen.

Vor dem Versand erfolgt eine abschließende Qualitätskontrolle, die auf einer ausgeklügelten Checkliste basiert und durch einen 24-stündigen Testlauf ergänzt wird. Auf diese Weise können wir sicherstellen, dass jede Maschine schnell und ohne unerwartete Probleme beim Kunden einsatzbereit ist.

Unsere Dienstleistungen.

ZERTIFIZIERUNGEN

- CE-Konformitätszertifikat
- 2006/42/CE über Maschinensicherheit
- 2014/30/CE über Elektromagnetische Verträglichkeit

DIE BEREITSTELLUNG VON VERTRAUEN UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Sie sind bestrebt, die höchste Qualität an Ihre Kunden zu liefern. Cimbria kann Sie bei der Lieferung unterstützen. Unser Service-Team und unsere Partner bieten einen exklusiven After-Sales-Service, der Ihnen jederzeit qualifizierte Unterstützung bietet. Dieser Service umfasst nicht nur den Ersatzteilservice, sondern beinhaltet auch regelmäßige Wartungsdienste, Anlagenchecks und Beratungsdienste.

KONTAKT:

WWW.CIMBRIA.COM/EN/CONTACT/CONTACT-US.HTML

TECHNISCHE MASCHINENDATEN

			LABOR GA	GA 31	GA 71	GA 110	GA 210	GA 310
								
Abmessungen	Länge	mm	1380	1630	2033	2365	3288	3877
	Breite	mm	1020	1280	1519	1905	1905	2106
	Höhe	mm	1420	1250	1320	1650	1650	1990
Technische Daten	Gebälseantrieb	kw	1.5	3	4	7.5	11	15
	Exzenterantrieb	kw	0.37	0.55	0.55	1.1	1.1	1.1
	Tischfläche	m ²	0.2	0.9	1.5	2.3	3.6	5.5
	Erford. Luftmenge	m ³ /min	37	150	250	300	470	550
Kapazität	Weizen, Sojabohnen		0.3	2.0	4.0	6.5	10.0	15.0
	Erbsen		0.2	1.5	3.0	4.5	6.5	10.0
	Raps-Samen		0.15	0.8	1.6	2.6	4.0	6.0
	Kaffee grün		0.25	1.3	2.7	4.3	6.7	12.0



BESUCHEN SIE CIMBRIA.COM FÜR WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN.

Copyright © 2024 alle Rechte vorbehalten. Die Bilder und hierin erwähnte technische Daten sind nur Richtwerte und können Änderungen unterliegen. CIMBRIA behält sich das Recht vor, Designs und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



CIMBRIA A/S

Faartoftvej 22
7700 Thisted
DÄNEMARK
Telefon +45 96 17 90 00

Cimbria Heid GmbH

Heid-Werkstraße 4,
2000 Stockerau,
ÖSTERREICH
Telefon +43 22 66 699

Folgen Sie uns auf   

