



Getreidereinigung
MEHR ERTRAG AUS DER ERNTE

www.getreidereiniger-auer.at

Ihre enormen Vorteile

- Separierung der Samenkörner nach Oberflächenbeschaffenheit und spezifischem Gewicht
- Vorreinigung, Hauptreinigung und Kalibrierung mit derselben Maschine
- Große Modellauswahl für jede Betriebsgröße von 5 bis 150 Tonnen
- Vielzahl an Möglichen Erweiterungen wie z.B. Siebreinigungsmodul
- Vielzahl an verarbeitungsfähigen Kulturen, vom kleinem Mohn bis zur großen Käferbohne
- Keine Verschleiß-, oder Wartungsintensive Teile
- Kompakte Größe

[Video der Funktionsweise und der Vorteile von AEROMEH CAD Maschinen](#)



Im Mittelteil der Ähren befinden sich die Körner mit der größten Keim- und Triebfähigkeit. Die CAD von AEROMEH schafft es, diese Körner, mit sehr hoher Genauigkeit zu separieren.

Unser Partner: AEROMEH

Aeromeh ist ein etablierter Entwickler und Hersteller von Anlagen zum Reinigen, Trennen und Vermessen von Getreide.

Aeromeh ist „das Original“ und der Erfinder der aerodynamischen Separatoren!

Produkte und Leitbild

Die Getreideseparator der „CAD-Serie“ von Aeromeh sind seit 2001 das Hauptprodukt für Landwirte und getreideverarbeitende Betriebe.

- Unser Ziel ist es Maschinen zu bauen, die unseren Kunden die Arbeit erleichtern.
- Daran arbeiten wir kontinuierlich und können somit zu Ihrer Weiterentwicklung beitragen.
- Aeromeh hat die Technologie entwickelt, die es ermöglicht Samen mit hohem Ertragspotenzial zu separieren und in der CAD-Serie eingebaut.
- Gemeinsam mit Aeromeh entwickeln, designen und produzieren wir neue und effiziente Anlagen zur Getreidereinigung, Fördertechnik und weitere Anlagenkomponenten.
- Die Anlagen von Aeromeh sind weltweit im Einsatz und steigern die Erträge ihrer Besitzer (mehr Erlös aus der Ernte!)

Das Einzigartige an der CAD-Serie

Zur Kalibrierung der keimfähigsten Samenkörner arbeiten die Geräte in drei Schritten:

- 1) Vorreinigung
- 2) Hauptreinigung
- 3) Kalibrierung der Samen anhand ihrer spezifischen Gewichte

Somit ermöglichen die CAD-Anlagen eine effektive Reinigung aller Getreidearten und Sämereien. In der Anlage können Samen sämtlicher Kulturen von überflüssigen Verschmutzungen getrennt werden: Stroh, Stängel, Holzstücke, Steine, Erdbrocken oder auch Sand, Staub und Bruchkorn.



Die CAD im Detail:

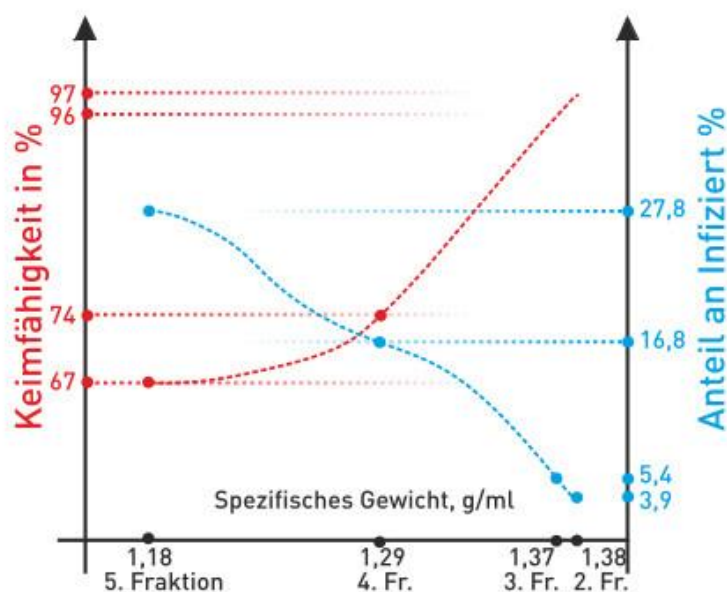


- vielseitig einsetzbare und effiziente Anlage zur Getreidereinigung
- es können Getreide in jeder Kapazität von 4,5,10,15,20,30,40,50,100 oder 150 Tonnen pro Stunde gereinigt werden
- die Anlage kann leicht und einfach auf andere Getreidesorten umgestellt werden, ohne dabei Rücksicht auf Feuchtigkeit und Verunreinigung des Eingangsmaterials nehmen zu müssen
- neueste Technologie, um die ertragreichsten Samen zu filtern
- der Ertrag kann somit um bis zu 35% gesteigert werden (vgl. mit Ausgangsmaterial)
- durch effiziente Reinigung und Entfernung von erkrankten und zerstörten Samen gelingt es, das Infektionsrisiko zu minimieren



Gesundes Saatgut

CAD-Separatoren werden in den Arbeitsschritten vor der Saat eingesetzt, um das Risiko von ungesunden Samen zu reduzieren.



Getreidereinigung

Einerseits als Saatgutbereiter und andererseits zur Aufwertung von Marktprodukten, gewinnt eine professionelle Reinigung immer mehr an Bedeutung.



Getreide Fraktionen	Ausgangs-Material	2. Fraktion	3. Fraktion	4. Fraktion	5. Fraktion
Keimfähigkeit, %	84	92	89	75	74
Gewicht von 1.000 Samenkörnern, g	43,9	48,4	45,2	41,3	37,9

Kalibrierung von Weizen



2. Fraktion



3. Fraktion



4. Fraktion



5. Fraktion

Getreide Fraktionen	Ausgangs-Material	2. Fraktion	3. Fraktion	4. Fraktion	5. Fraktion
Keimfähigkeit, %	92,5	99,1	95,8	88,4	83,1
Gewicht von 1.000 Samenkörnern, g	43,9	48,4	45,2	41,3	37,9

Kalibrierung von Sonnenblumen



2. Fraktion



3. Fraktion



4. Fraktion



5. Fraktion

Getreide Fraktionen	Ausgangs-Material	2. Fraktion	3. Fraktion	4. Fraktion	5. Fraktion
Keimfähigkeit, %	88	93	92	85	83
Gewicht von 1.000 Samenkörnern, g	74,3	77,4	71,58	68,36	65,6

Reinigung von Erbsen



2. Fraktion



3. Fraktion



4. Fraktion

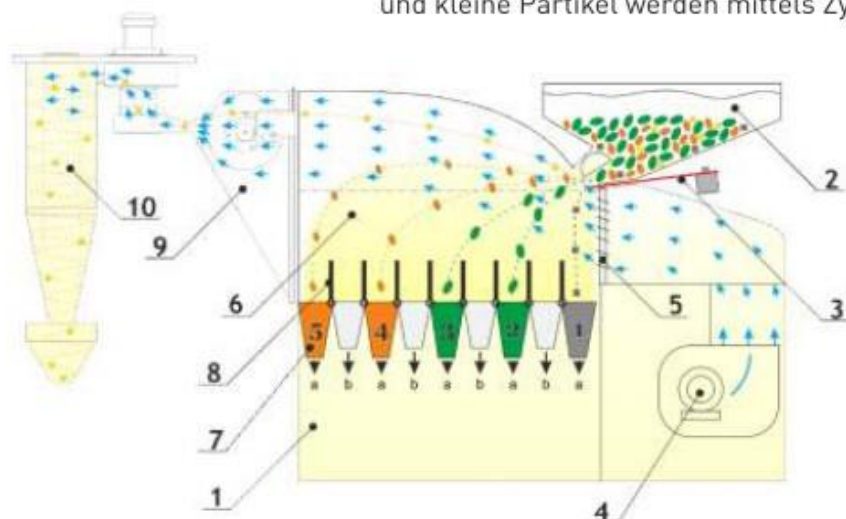


5. Fraktion

Getreide Fraktionen	Ausgangs-Material	2. Fraktion	3. Fraktion	4. Fraktion	5. Fraktion
Keimfähigkeit, %	88,1	99,8	98,6	60,2	46,4
Gewicht von 1.000 Samenkörnern, g	312	377,1	355,6	265,2	254,1

Das CAD-Schema:

Die CAD-Separatoren kalibrieren das Korn aufgrund ihres spezifischen Gewichtes mit einer Genauigkeit von $\pm 3\%$. Vor allem schwere Samen fallen in der 2. und 3. Fraktion, und leichtes Korn wird bis zur 4. und 5. Fraktion befördert, Staub und kleine Partikel werden mittels Zyklon separiert.



- Die Vibrationsrutsche befördert das Material gleichmäßig in die Separationskammer.
- Klappen fangen den Kornstrom und führen diesen in die jeweilige Fraktion.

- Abfall / grobe Steine etc.
- Marktfähiges Korn und Saatgut
- Futterkorn
- leichte Bestandteile

1. Gehäuse | 2. Bunker | 3. Vibrationsrutsche | 4. Radialgebläse | 5. Strömungsleitbleche
6. Arbeitskammer | 7. Sammeltrichter der Fraktionen | 8. Einstellklappen für die Fraktionen
9. Aspirations-Einheit | 10. Zyklon

technische Daten der CAD-Modelle im Überblick:

Einfache CAD-Modelle

Modell	Leistung, t/h			Energie kWt.	Größe, mm			Gewicht kg.
	Vor-Reinigung	Haupt-Reinigung	Kali-brierung		Länge	Breite	Höhe	
CAD-150	200	150	50	31	3830	1700	3850	2251
CAD-100	150	100	40	31	3830	1700	3850	2220
CAD-50	60	50	20	11,5	2750	1260	3000	1039
CAD-30	40	30	10	7,8	2750	1010	3000	844
CAD-15	16	15	7	5,8	2300	930	2450	538
CAD-10	14	10	5	4,3	2300	900	2450	505
CAD-5	8	5	2,5	1,8	1520	635	1850	207
CAD-4	6	4	2	1,8	1520	635	1850	205

CAD-Modelle mit Zyklon

Modell	Leistung, t/h			Energie kWt.	Größe, mm			Gewicht kg.
	Vor-Reinigung	Haupt-Reinigung	Kali-brierung		Länge	Breite	Höhe	
CAD-150	200	150	50	36	5970	2220	3850	3118
CAD-100	150	100	40	36	5970	2220	3850	3087
CAD-50	60	50	20	15,8	4550	1700	3000	1611
CAD-30	40	30	10	12,0	4550	1450	3000	1369
CAD-15	16	15	7	7,8	3855	1250	2450	824
CAD-10	14	10	5	6,3	3855	1220	2450	791
CAD-5	8	5	2,5	2,5	2565	700	1850	315
CAD-4	6	4	2	2,5	2565	700	1850	313

Alle AEROMEH CAD Modelle funktionieren mit und ohne Zyklon und Frequenzumrichter. Alleine der Aufstellungsort und die Bedienweise unterscheiden sich, das Ergebnis bleibt jedoch gleich.

Um schneller ein Gefühl für die Einstellung der Maschine zu bekommen, empfehlen wir ein Sichtfenster mit LED-Beleuchtung, in den Arbeitsraum der AEROMEH CAD.



Optional bieten wir auch ein **Vibrosiebmodul - SPO** für die Modelle AEROMEH CAD 4, CAD 5, CAD 10 und CAD 30.

Die Vorreinigungseinheit eignet sich beispielsweise für die Vorausscheidung von vollen Ähren, Distelköpfen und sämtlichen Übergrößen, aus dem zu reinigendem Gut. Dies ist eine vibrierende Siebdeckeinheit und beinhaltet drei auswechselbare Rundlochsiebe, in den Größen 5mm, 8mm und 10mm. Diese Vorreinigungseinheit funktioniert mit AEROMEH CAD Modell mit und ohne Zyklon. Weitere Rundlochsiebe sind optional erhältlich.

Siebempfehlung – Von Durchsatzmenge und Verunreinigung abhängig

5mm Rundlochsieb	Lein, Kümmel, Sesam, Fenchel, Sämareien, Raps, Senf, Leinsamen, u.ä.
8mm Rundlochsieb	Soja, Koriander, Winterwicke, Weizen, Gerste, Roggen, Hafer, u.ä.
10mm Rundlochsieb	Soja, Erbse, Hafer, u.ä.
2,8mm Rundlochsieb - optional erhältlich	Mohn, Leindotter, Kleearten, u.ä.
4mm Rundlochsieb - optional erhältlich	Kleearten, Senf, Raps, Leinsamen, u.ä.
6,5mm Rundlochsieb - optional erhältlich	Weizen, Gerste, Roggen, Lein, Kümmel, Sesam, Fenchel, Sämareien, Hafer, u.ä.
12mm Rundlochsieb - optional erhältlich	Ackerbohne, Kürbis, u.ä.
14mm Rundlochsieb - optional erhältlich	Dinkel im Spelz, Mais, Kürbis, Ackerbohne u.ä.



AEROMEH CAD 1



Als Laborgerät oder zur Ergänzung zu anderen Techniken, eignet sich das kleinste Modell der CAD Baureihe besten. Mit einer Tonne Stundenleistung und kompakten Abmessungen 980x360x1080 cm, ist dieses Gerät sehr vielseitig einsetzbar. Um die Bedienung zu erleichtern ist optional ein Untergestell samt Auffangbehälter erhältlich.

Passendes Zubehör wie Untergestelle jeglicher Art, oder auch Elevatoren sind über uns erhältlich.

Das mobile Standpodest, mit fixer Montage des Elevators, fand Anfang 2018 den Ursprung mit einer Zeichnung von **Andreas Auer**.

Aeromeh Elevatoren

Die Elevatoren sind Steckerfertig, mit Steuerung in kompakter Einschachtbauweise. Standardmäßig mit Saatguttauglichen Spezialkunststoffbechern, optional mit Metallbecher erhältlich. Langlebige dehnungsarme Riemen. Einfülltrichter mit Dosierschieber.

In den Höhen von 2,70m bis zu 12m, in individuelle Höhe erhältlich. Bis 6m in einem Stück, sonst teil demontiert.



Einzigartige Befülllösung mit der "**Überlaufbox**"
Erfindung und Entwicklung von **Andreas Auer** und **Peter Heller**. Lohnfertigung durch AEROMEH.



hochwertig
generalerneuert

Petkus K541 - Windsichter-Siebmaschine mit Trieur



hochwertig
generalerneuert

Petkus K531 - Windsichter-Siebmaschine mit Trieur

weiteres Sortiment



Abluftzubehör Zykclone



Trieurbatterie
Petkus K553



Diverse Podeste für CAD



Abluftzubehör f. Quaderrohre



Abluftzubehör,
flexibles Quaderrohr



Fahrrahmen für CAD

ÜBERLAUFBOX (overflow-box)



Erfindung von Andreas Auer und Peter Heller
Neueste Weltlösung am Getreideförderanlagektor



Trägergestell für CAD
entwickelt von Andreas Auer



Feuchte- und
Temperaturmessstab



Laborsiebe



Mobile Kleinelevatoren



Mobile Schnecken



Trieur in div. Größen



schonende Trommel-,
Beiz- und Impfanlagen



Solarzaun

Über uns:

Aus der eigenen Situation heraus entwickelte sich der Biobauer Andreas Auer zu einem Nahversorger von schwer verfügbaren Getreidereinigungsgeräten. Neben dem Vertrieb von hochwertig generalerneuerten PETKUS Kompaktreinigern ist Andreas Auer Landmaschinenhandel von Österreich aus, als EU-Importeur von AEROMEH tätig und vertreibt die Anlagen des Ukrainischen Herstellers in nahezu alle Länder Europas. Gemeinsam mit Landwirtskollegen aus Nah und Fern entwickelt Andreas Auer laufend neue technische Lösungen, wie zuletzt die „Überlaufbox“ gemeinsam mit Peter Heller (Biobauer und renommierter Berater in Sachen Kornreinigung aus Deutschland)





**Bäuerliche,
faire Preise.**

ANDREAS AUER
LANDMASCHINEN HANDEL

Andreas Auer
Geschäftsführung
Gaßles 3/2
3631 Ottenschlag
0664 / 276 28 51
bio.bauerauer@gmail.com

Generalerneuerte
PETKUS Getreidereiniger
AEROMEH - Aerodynamische
Sieblos-Getreidereiniger

www.getreidereiniger-auer.at