



AERODYNAMISCHE KORNABSCHIEDER

ASM TECHNOLOGY SP. Z O.O.

Wir bieten Ihnen spezialisierte von uns entwickelte und hergestellte Getreidereinigungsgeräte - aerodynamische Abscheider von ASM - an. Diese Geräte nutzen eine patentierte Technologie zur Reinigung und Trennung des Ausgangsmaterials nach dem spezifischen Gewicht mithilfe von Luftströmen. Die ASM Kornabscheider können zur Reinigung, Trocknung und Kalibrierung des Rohmaterials verwendet werden.

ASM TECHNOLOGY Forschungs-und Produktionsunternehmen

ASM Technology ist eine neue Marke unter den Herstellern von Maschinen für die Land- und Lebensmittelindustrie auf dem europäischen Markt. Wir verfügen über langjährige Erfahrung (seit 2001) und bieten Ihnen moderne, hocheffiziente Maschinen zur Reinigung und Verpackung von Getreide an. Spezialisierte, präzise Produktion findet vollständig in Polen statt und bietet Ihnen Zugang zu modernen und effektiven Lösungen im Bereich der Reinigung und Verarbeitung von Getreide, Hülsenfrüchten und Ölpflanzen.

VORTEILE DER ASM ABSCHIEDER

Die ASM Kornabscheider dienen zur Auswahl von gesundem, hochwertigem Getreide. Sie können mit jedem Material (Getreide, Gräser, Hülsenfrüchte und Ölpflanzen), unabhängig von seiner Feuchtigkeit, betrieben werden.

Die ASM Kornabscheider werden mit Schüttgut jeder Art und Feuchtigkeit in vier Modi betrieben:

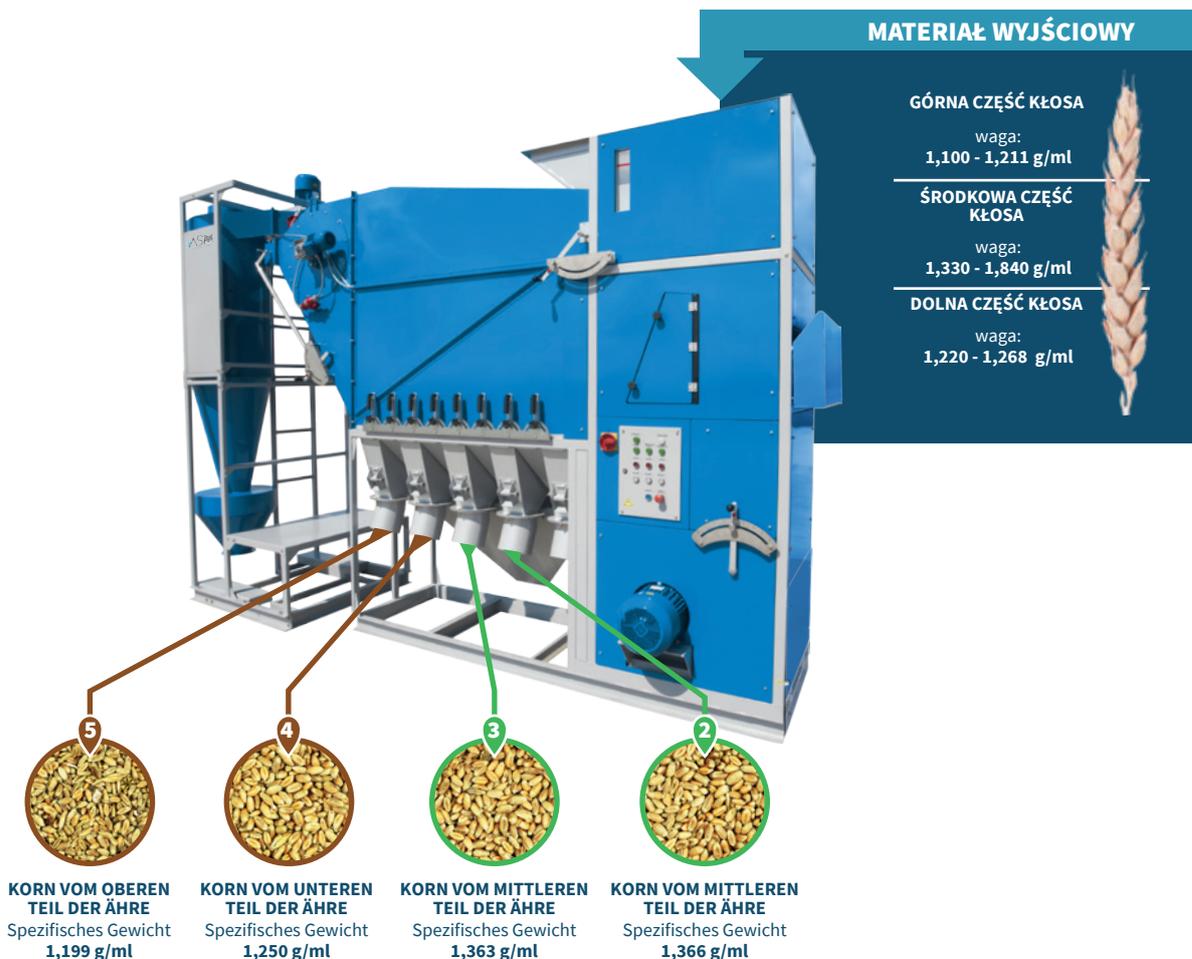
- ◆ Feuchtigkeit senken,
- ◆ Vorreinigung,
- ◆ richtige Reinigung,
- ◆ Kalibrierung (Trennung) nach spezifischem Gewicht.

ASM Kornabscheider mit hoher Effizienz (bis zu 100 t/h) und geringem Energieverbrauch (bis zu 20 kW/h) ermöglichen die Trocknung des Rohmaterials mit Luft; Wirkungsgrad von 1,5% bis 20% pro Zyklus. Sie entfernen zugleich biologische Verunreinigungen (Pilze, Wanzen, Käfer) und reduzieren die Kosten weiterer Getreidelagerung.

TECHNOLOGIE

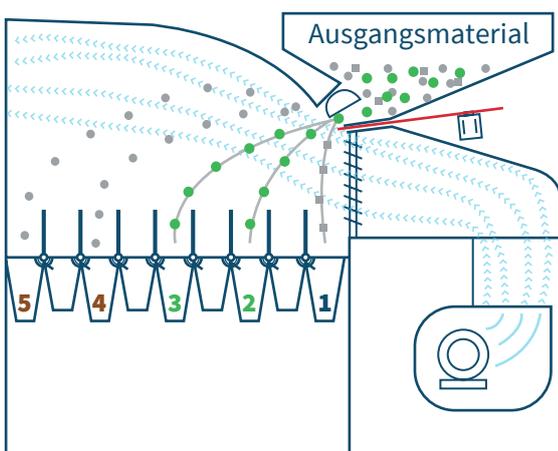
ASM Kornabscheider sortiert das Getreide nach spezifischem Gewicht. Unsere Technologie kann in folgenden Bereichen erfolgreich verwendet werden:

- ◆ **Landwirtschaft** – Bei Reinigung von Saatgut ermöglicht die Auswahl des biologisch wertvollsten Saatguts; höhere Erträge von bis zu 40%!
- ◆ **Lagerung** – Mit dem Vorreinigungsmodus kann das Getreide für die Lagerung vorbereitet werden. Die Trocknungsfunktion ermöglicht es Ihnen, die Feuchtigkeit des Getreides zu reduzieren, um ordnungsgemäße Bedingungen für die Lagerung zu gewährleisten.
- ◆ **Verarbeitungsindustrie** – Zahlreiche Betriebsarten des Abscheiders ermöglichen effektive Reinigung verschiedener Arten von Rohstoffen für den Bedarf von Mühlen, Grützmühlen, Ölmühlen, Brennereien, Brauereien, Lebensmittelbetrieben u.a.



FUNKTIONSWEISE DER ABSCHIEDER

KORNBALIBRIERUNG AUF BASIS DES SPEZIFISCHEN GEWICHTS

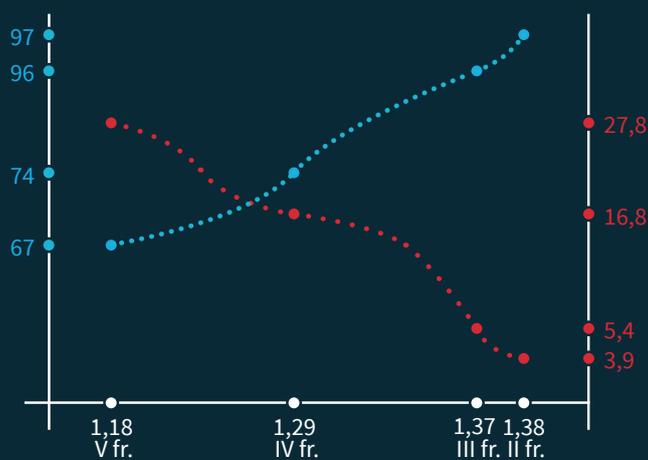


Der ASM aerodynamische Abscheider trennt jedes Material mit einer bestimmten Dichte und einer hohen Genauigkeit von +/-3%.

Genauer gesagt - schwere Samen gehen zu 2-3, Fraktionen und leichte, dünne und beschädigte Samen gehen zu 4-5 Fraktionen.

Die Verunreinigungen werden in 1 Fraktion (z. B. Steine) oder mit Hilfe eines Zyklons (Staub) getrennt.

KORNTRENNUNG UND ENTFERNUNG VON INFIZIERTEN MATERIALIEN*



Die ASM Kornabscheider werden auch in der Vorbehandlungsphase verwendet, um das Risiko einer Saatgutkontamination zu reduzieren.

*betrifft Weizen, das Ausgangsmaterial enthielt 19% infizierte Samen

Legende:

- Spezifisches Gewicht
- Infizierte Samen
- Keimkraft

Die Technologie der präzisen Trennung des Ausgangsmaterials nach dem spezifischen Gewicht gibt bei Samen sehr gute Ergebnisse und ermöglicht die Trennung von biologisch wertvollem Saatgut. Auf diese Weise können die Erträge um bis zu 40% gesteigert werden.

WEIZEN

Fraktion 2



Fraktion 3



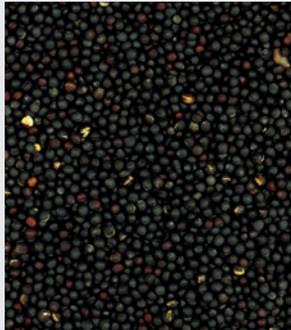
Fraktion 4



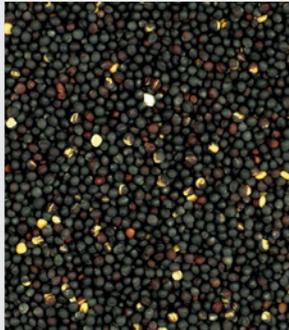
Fraktion 5

**RAPS**

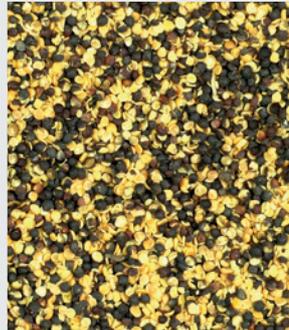
Fraktion 2



Fraktion 3



Fraktion 4



Fraktion 5

**DIE WICKEN**

Fraktion 2



Fraktion 3



Fraktion 4



Fraktion 5

**BIENENFREUND**

Fraktion 2



Fraktion 3



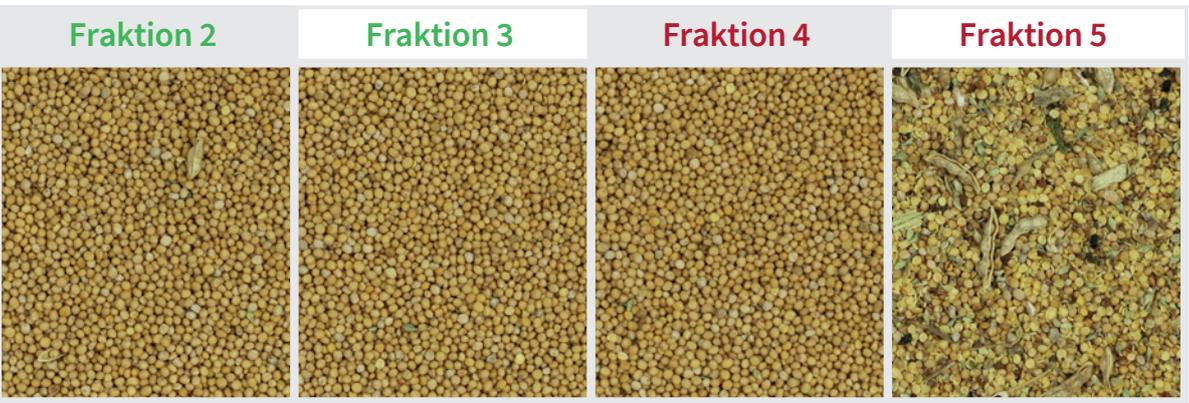
Fraktion 4



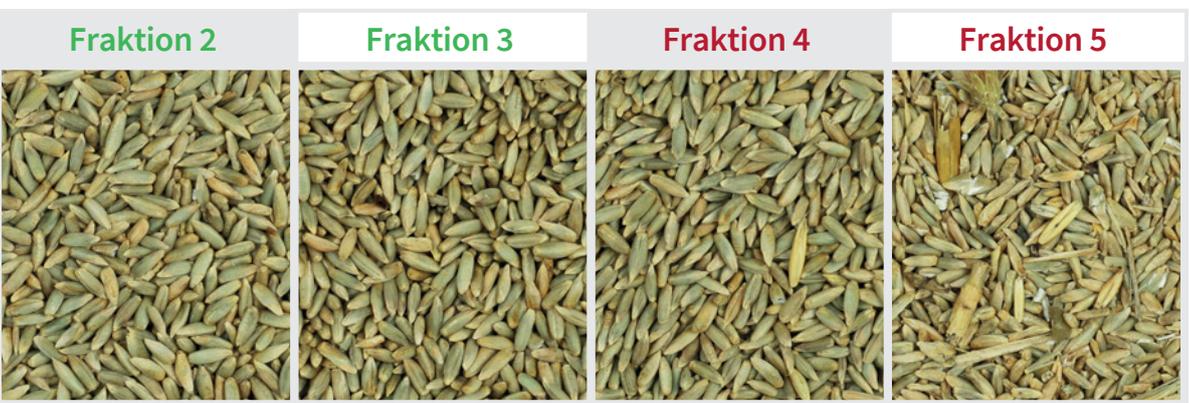
Fraktion 5



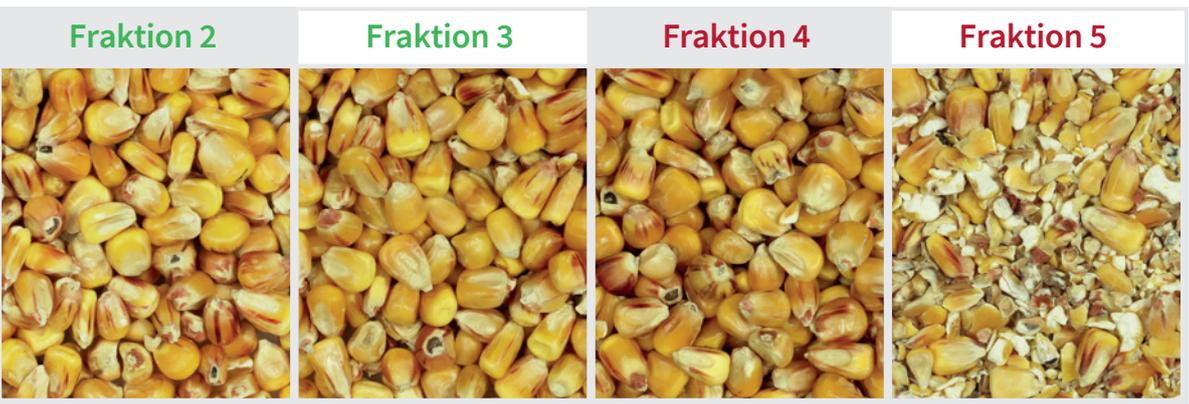
DER WEIÙE SENF



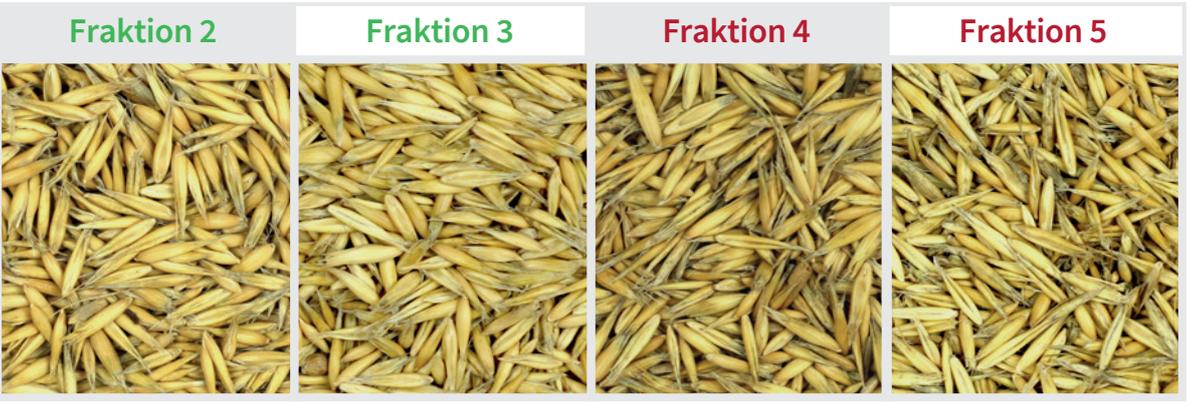
ROGGEN



MAIS



DER HAFER



REINIGUNGSEFFEKTE

Der Abscheider kommt mit einer Vielzahl von Rohstoffen sehr gut zurecht.

Beispiele für die Vorreinigung:

WEIZEN						
ROHMATERIAL	Fraktion 1	Fraktion 2	Fraktion 3	Fraktion 4	Fraktion 5	Zyklon
100%	0,42%	16,39%	59,24%	20,38%	3,15%	0,42%
GEWICHT VON 1000 SAMEN (GRAMM)						
33,20	-	39,08	34,42	28,00	18,72	-
ZUM ROHSTOFF	-	117,7%	103,7%	84,3%	56,4%	-

ROGGEN						
ROHMATERIAL	Fraktion 1	Fraktion 2	Fraktion 3	Fraktion 4	Fraktion 5	Zyklon
100%	0,62%	38,97%	48,45%	10,72%	1,03%	0,21%
GEWICHT VON 1000 SAMEN (GRAMM)						
33,62	-	35,68	34,44	29,48	21,00	-
ZUM ROHSTOFF	-	106,1%	102,4%	87,7%	62,5%	-

DIE GERSTE						
ROHMATERIAL	Fraktion 1	Fraktion 2	Fraktion 3	Fraktion 4	Fraktion 5	Zyklon
100%	0,36%	19,13%	21,31%	33,15%	25,50%	0,55%
GEWICHT VON 1000 SAMEN (GRAMM)						
47,42	-	52,80	49,62	42,38	39,08	-
ZUM ROHSTOFF	-	111,3%	104,6%	89,4%	82,4%	-

HAFER						
ROHMATERIAL	Fraktion 1	Fraktion 2	Fraktion 3	Fraktion 4	Fraktion 5	Zyklon
100%	0,75%	36,91%	30,42%	18,45%	12,97%	0,50%
GEWICHT VON 1000 SAMEN (GRAMM)						
33,62	-	41,26	43,40	31,38	23,88	-
ZUM ROHSTOFF	-	110,4%	116,2%	84,0%	63,9%	-

MAIS						
ROHMATERIAL	Fraktion 1	Fraktion 2	Fraktion 3	Fraktion 4	Fraktion 5	Zyklon
GEWICHT VON 1000 SAMEN (GRAMM)						
291,08	330,10	328,88	314,08	263,10	154,06	-
ZUM ROHSTOFF	113,4%	113,0%	107,9%	90,4%	52,9%	-

DIE EFFEKTE EINER VOLLSTÄNDIGEN REINIGUNG

WEIZEN		
	Rohmaterial	Fraktion 2
DIE REINHEIT	97,4%	99,6%
KEIMFÄHIGKEIT	87%	87%
KEIMUNGSENERGIE	71%	83%

ROGGEN		
	Rohmaterial	Fraktion 2
DIE REINHEIT	98,5%	99,6%
KEIMFÄHIGKEIT	90%	96%
KEIMUNGSENERGIE	89%	96%

GERSTE		
	Rohmaterial	Fraktion 2
DIE REINHEIT	92,2%	96,6%
KEIMFÄHIGKEIT	92%	92%
KEIMUNGSENERGIE	85%	90%

HAFER		
	Rohmaterial	Fraktion 2
DIE REINHEIT	96,1%	98,7%
KEIMFÄHIGKEIT	86%	89%
KEIMUNGSENERGIE	66%	89%

BEISPIELE FÜR DIE ABTRENnung

DER WEIßE SENF				
	Rohmaterial	II	III	IV
Die Reinheit	97,5%	99,5%	98,8%	88,9%
Organische Verunreinigungen	0,6%	0,2%	0,7%	8,4%
Unkraut	1,5%	0,0%	0,1%	1,2%
Fremde Nutzpflanzen	0,4%	0,3%	0,4%	1,5%
Zusammen	100%	100%	100%	100%

QUINTUS-WEIZEN		
	Rohmaterial	II
Die Reinheit	76,6%	96,5%
Organische Verunreinigungen	23,0%	3,5%
Unkraut	0,2%	0,0%
Fremde Nutzpflanzen	0,2%	0,0%
Zusammen	100%	100%

ÖLRETTICH					
	Rohmaterial	II	III	IV	V
Die Reinheit	96,3%	98,6%	96,5%	84,8%	55,5%
Organische Verunreinigungen	2,0%	1,2%	3,1%	10,3%	11,3%
Unkraut	1,5%	0,0%	0,3%	4,8%	33,0%
Fremde Nutzpflanzen	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%	0,2%
Zusammen	100%	100%	100%	100%	100%

HOHE EFFIZIENZ

ASM-70i ABSCHIEDER



Vorreinigung (bis Tonnen/h)	7	Motorleistung (kW)	2,45
Richtige Reinigung (bis Tonnen/h)	5	Spannung (V)	230
Kalibrierung (Trennung) (bis Tonnen/h)	2	Motordrehzahlregler	JA
Abmessungen (Länge/Breite/Höhe mm)	2490/735/1830	Zyklon	NEIN
Gewicht (kg)	260		

ASM-71i ABSCHIEDER



Vorreinigung (bis Tonnen/h)	7	Motorleistung (kW)	3,00
Richtige Reinigung (bis Tonnen/h)	5	Spannung (V)	230
Kalibrierung (Trennung) (bis Tonnen/h)	2	Motordrehzahlregler	JA
Abmessungen (Länge/Breite/Höhe mm)	2800/735/1830	Zyklon	JA
Gewicht (kg)	370		

GERINGER ENERGIEVERBRAUCH

ASM-100i ABSCHIEDER



Vorreinigung (bis Tonnen/h)	20	Motorleistung (kW)	7,87
Richtige Reinigung (bis Tonnen/h)	10	Spannung (V)	400
Kalibrierung (Trennung) (bis Tonnen/h)	5	Motordrehzahlregler	JA
Abmessungen (Länge/Breite/Höhe mm)	3540/1010/2185	Zyklon	NEIN
Gewicht (kg)	560		

ASM-101 ABSCHIEDER



Vorreinigung (bis Tonnen/h)	20	Motorleistung (kW)	9,74
Richtige Reinigung (bis Tonnen/h)	10	Spannung (V)	400
Kalibrierung (Trennung) (bis Tonnen/h)	5	Motordrehzahlregler	NEIN
Abmessungen (Länge/Breite/Höhe mm)	4165/1140/2545	Zyklon	JA
Gewicht (kg)	830		

HOHE EFFIZIENZ

ASM-301 ABSCHIEDER



Vorreinigung (bis Tonnen/h)	50	Motorleistung (kW)	15,55
Richtige Reinigung (bis Tonnen/h)	30	Spannung (V)	400
Kalibrierung (Trennung) (bis Tonnen/h)	15	Motordrehzahlregler	NEIN
Abmessungen (Länge/Breite/Höhe mm)	4650/1463/3335	Zyklon	JA
Gewicht (kg)	1390		

ASM-601i ABSCHIEDER



Vorreinigung (bis Tonnen/h)	100	Motorleistung (kW)	31,96
Richtige Reinigung (bis Tonnen/h)	60	Spannung (V)	400
Kalibrierung (Trennung) (bis Tonnen/h)	30	Motordrehzahlregler	JA
Abmessungen (Länge/Breite/Höhe mm)	4548/3635/3422	Zyklon	JA
Gewicht (kg)	3600		

VERTRIEB

DIE TSCHECHISCHE REPUBLIK

Ovčárecká 1452, 280 02 Kolín,
Czech Republic
Tel.: +420 727 804 072
Fax: +420 774 957 590
E-mail: contact@asmtrade.eu
www.asmtechnology.eu

LITAUEN

UAB „Margučiai”
Margučių g. 3, Margučių k.,
Miežiškių sen., Panevėžio raj., LT-38100
Tel.: +370 45 555 777
E-mail: info@marguciai.lt
www.marguciai.lt

DEUTSCHLAND

eutec agraranlagen GmbH
Tolkewitzer Straße 90, 01279 Dresden
Tel.: +49 351 250963-40
Fax: +49 351 250963-49
E-Mail: info@eutec.info
www.eutec.info



KONTAKT

ASM TECHNOLOGY Sp. z o.o.
Agricultural Science and Technology Co.,
ul. Szatwiowa 1, 15-665 Białystok, Poland
E-mail: asm@asmtechnology.eu
Tel.: +48 85 652 55 73
Fax: +48 85 652 54 17
www.asmtechnology.eu