

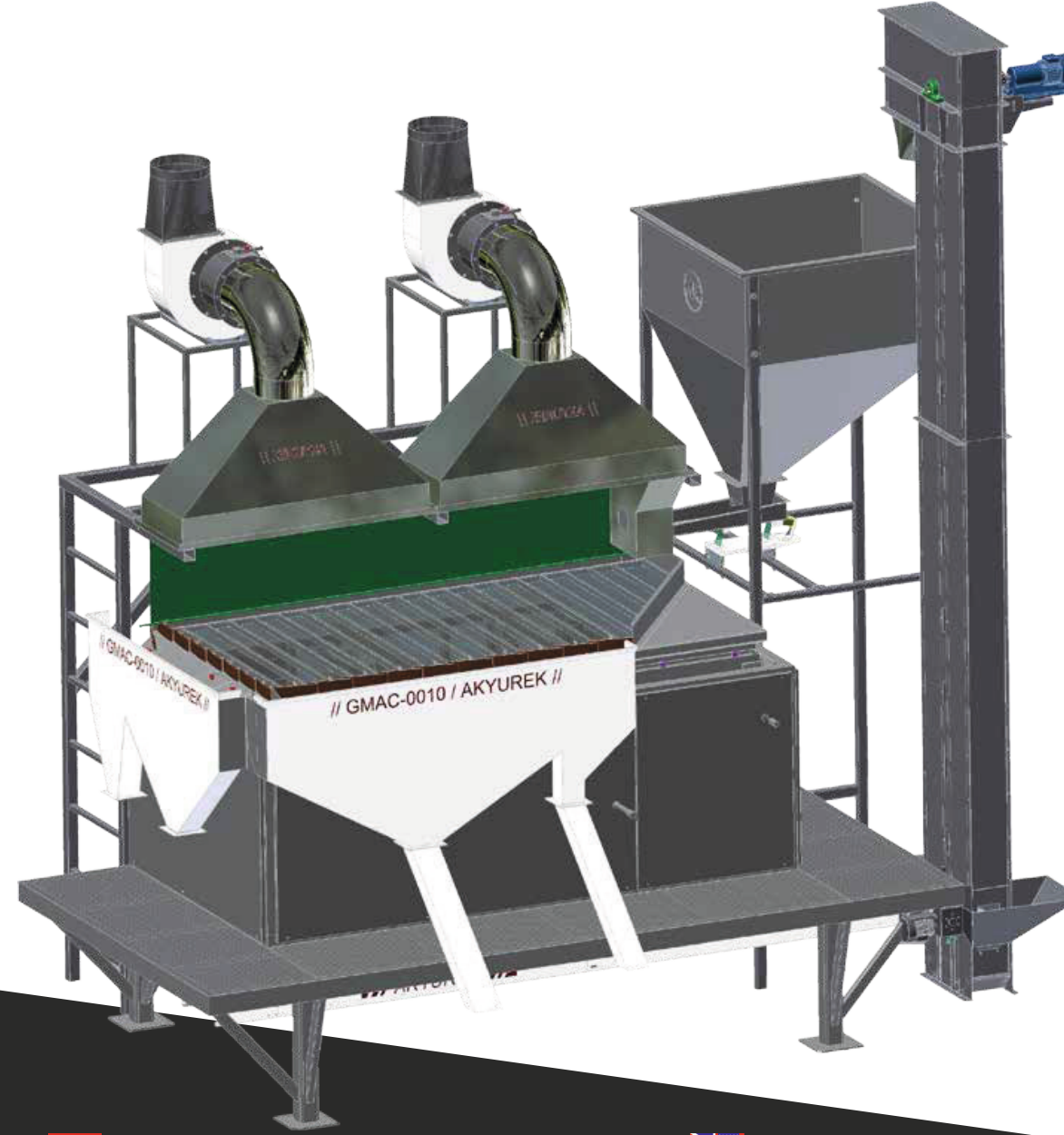
TESİSLERDEN GÖRSELLER



HAFİFTANE AYIRMA MAKİNESİ



HAFİFTANE AYIRMA MAKİNESİ




**Akyürek Group Gıda Teknolojileri
Makine San. Ve Tic. A.Ş.**
Karaduvar Mahallesi 65117 Sokak
No:35/1 Akdeniz/Mersin/TÜRKİYE
Telefon: +90 324 234 4748
Faks: 0324 234 4707
E-posta: info@akyurek.com
Web: www.a kyurek.com


**Akyürek Group Gıda Teknolojileri
Makine San. Ve Tic. A.Ş.**
Karaduvar Avenue 65117 Street
No:35/1 Akdeniz/Mersin/TURKEY
Phone: +90 324 234 4748
Fax: 0324 234 4707
E-mail: info@akyurek.com
Web: www.a kyurek.com

Akyürek Group Gıda Teknolojileri Makine San. Ve Tic. A.Ş., bu katalogta sağlanan bilgi ve görsellerin tüm telif haklarına sahiptir. Ürün üzerinde gerekli düzenlemeleri yapma hakkımız saklıdır ve bu değişiklikler üretim anında kataloga yansımamış olabilir. Tüm değişiklikler hakkında sizleri mümkün olan en kısa sürede bilgilendirmek için azami çabayı göstereceğiz.



Tohum İşleme ve İyileştirmede

Teknolojik Çözüm Ortağınız



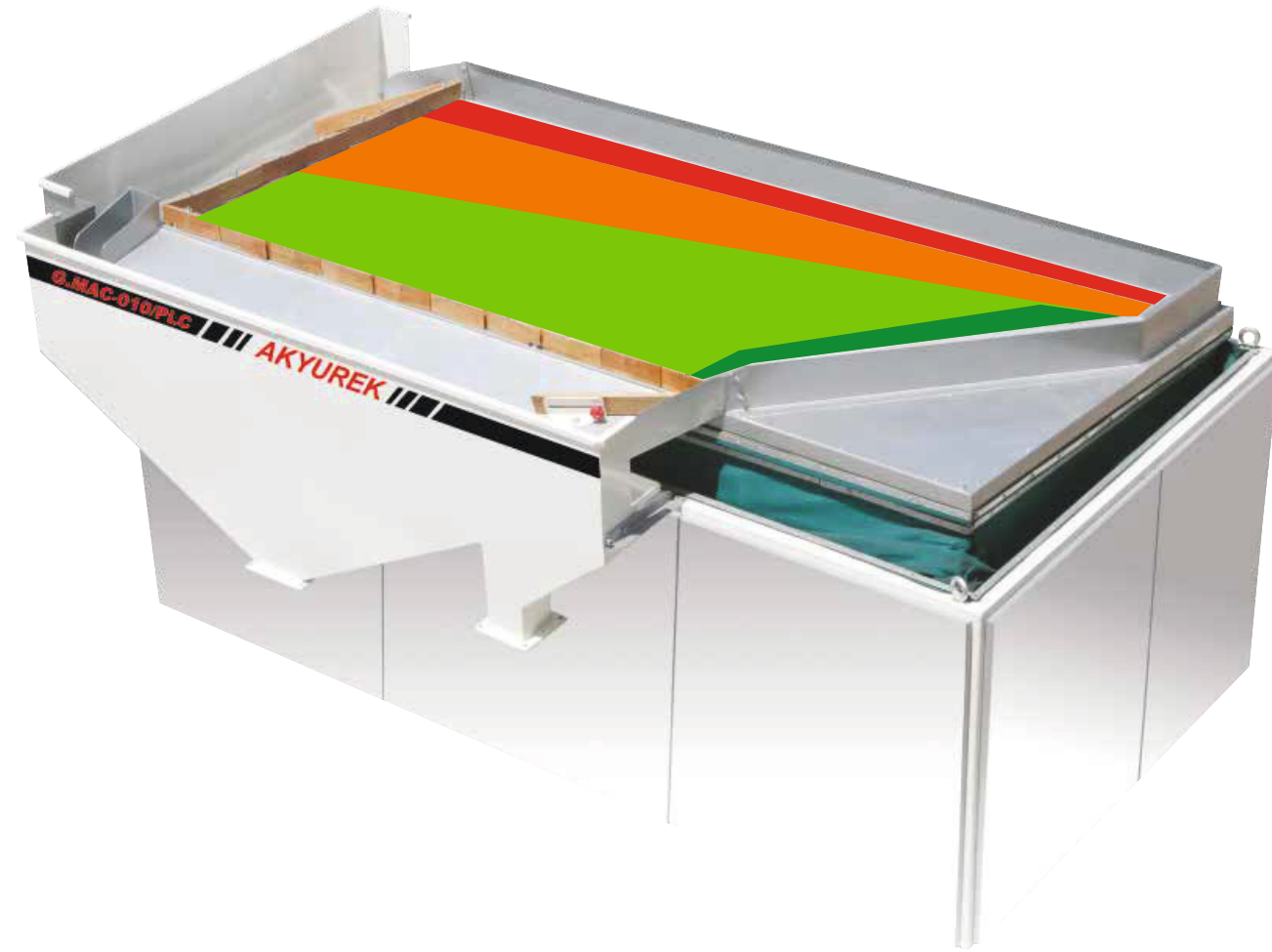
HAFİFTANE AYIRMA MAKİNESİ

www.a kyurek.com

Akyurek Group Technology G.MAC-010 Hafiftane Ayırıcı – Farklı ağırlıklara sahip ürünlerin mükemmel şekilde ayrılması için tasarlanmış makineler. Boyut ve/veya ağırlık açısından çok küçük farklara sahip ürünlerin özgül ağırlıklarına göre sınıflandırılmasını sağlar. Bu tür ürünler, eleme (genişlik) veya çentikli silindirler (uzunluk) ile ayrılamaz.

Uygulama Alanları

- Tohum İşleme: Tahıllar, hububat, mısır, ince tohumlar, baklagiller, pamuk tohumları, yağlı tohumlar, çeltik.
- Gıda İşleme: Sebzelerdeki yabancı maddelerin ayrılması, mercimek, bezelye, nohut, fasulye, kahve, yer fıstığı, fındık, badem vb. ürünlerin ayrıştırılması. Ayrıca metallerin, plastiklerin, kauçuk, ahşap ve minerallerin ayrılması.
- Sınıflandırma: Ağaç tohumları, baklagiller, çayırlar, otlar ve baharatların ayrıştırılması.



Sürtünme 1: En ağır ürünlerin ayrılması. Taşları veya en ağır tohumları ayırmak için taş tutucu.

Sürtünme 2: Kabul edilen tohumlar, ağır ağırlığa sahip.

Sürtünme 3: Daha hafif tohumlar, yeniden sınıflandırılması gereken veya mevcut kanallarla kabul edilen tohumlara karıştırılabilen.

Sürtünme 4: Hafif tohumların ve yabancı maddelerin ayrılması.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Ayırıcı, akışkan yatak prensibi ile çalışır; hava, güverte boyunca zorlanarak hafif fraksiyonun ağır fraksiyonun üzerinde yüzmesini sağlar. Güvertenin ileri-geri hareketi, ağır fraksiyonun yukarı doğru hareket etmesine neden olurken, hafif fraksiyonun aşağıya doğru kaymasını sağlar. Güverte hızı, hava miktarı, güverte malzemesi, güverte açısı (boyuna ve enine) ve çıkış noktalarındaki değişiklikler, neredeyse tüm kuru ürünlerde etkili bir ayırım yapılmasını mümkün kılar. Hafiftane Ayırıcısının platformunun altına yerleştirilen Yeniden Sınıflandırma Konveyör Bandı, orta yoğunluktaki tohumları besleme elevatörüne taşır. Böylece, kalite açısından kesin olmayan tohumlar tekrar ayrıştırılır ve operatörün çıkış kalitesini daha hassas bir şekilde kontrol etmesine olanak tanır.

MODELLER



LABORATORY MODEL
1,2 m²



MEDIUM MODEL
5 m²



LARGE MODEL
3,6 m²



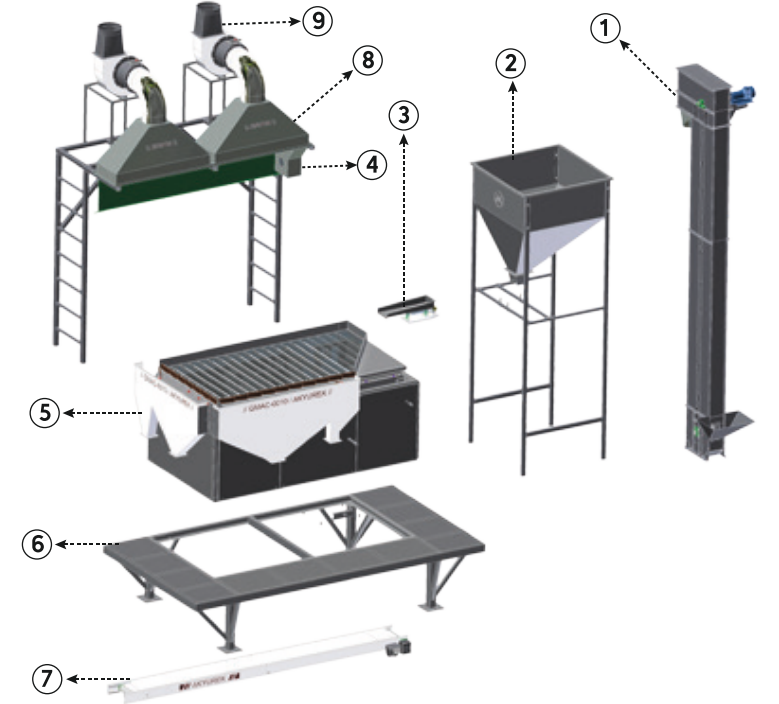
XLARGE MODEL
5 m²



XXLARGE MODEL
7,2 m²

MONTAJ VARYASYONLARI

- 1 Elevatör
- 2 Giriş Ön Depolama Hoperliği
- 3 Lineer Besleyici
- 4 Kaskad
- 5 Yerçekimi Ayırıcısı
- 6 Platform
- 7 Yeniden Sınıflandırma Konveyör Bandı
- 8 Kısmi Toz Kapağı
- 8a Tam Toz Kapağı
- 9 Santrifüj Aspiratör
- 10 Siklone



TEKNİK VERİLER

MOTOR	AYARLANABİLİR PARAMETRE	Mekanik TİP	TIPLER Yarı Otomatik TİP	PLC TİPİ
Lineer Vibrasyonlu Besleyici	Güvertede Lineer Besleme	Dijital Potansiyometre ile Frekans Kontrolü	Dijital Potansiyometre ile Frekans Kontrolü	PLC T/S PANEL ile Frekans Kontrol Cihazı
Güverte için Eksantrik	Güverte Hızı	Dijital Potansiyometre ile Frekans Kontrolü	Dijital Potansiyometre ile Frekans Kontrolü	PLC T/S PANEL ile Frekans Kontrol Cihazı
Hava Basınç Fanları	Güverte için Hava Basıncı	Hava Giriş Kapsi için Manuel Kontrol Vanaları*	Hava Giriş Kapsi için Manuel Kontrol Vanaları*	PLC T/S PANEL ile Frekans Kontrol Cihazı
Aspiratör - Vakum	Egzoz Vakumu	Aspiratörden Manuel Kontrol Şutten	Aspiratörden Manuel Kontrol Şutten	Hava Aspiratörü için Manuel Kontrol Şutten
	Güverte Eğimi	Manuel Kontrollü Jack Lifti*	Manuel Kontrollü Jack Lifti*	Motorlu PLC T/S PANEL
	Güverte Yokuşu	Manuel Kontrollü Jack Lifti*	Manuel Kontrollü Jack Lifti*	Motorlu PLC T/S PANEL
	Güverte Kilidi	Manuel	Manuel	Motorlu PLC T/S PANEL
	Boğaltma Ayırıcıları	Manuel	Manuel	Manuel
* Opsiyonel Olarak: Frekans Kontrol Cihazı kullanılabilir. Kısaltmalar: T/S - Dokunmatik Ekran Frekans Kontrolü - Frekans Kontrol Cihazı				Ayarlar Hafıza Sistemi için Tekrar Çağırma
				Akıllı Güverte Boğaltma Sistemi

	G.MAC-010 MEDIUM	G.MAC-010 LARGE	G.MAC-010 XLAR.	G.MAC-010 XXLAR.
KAPASİTE				
MISIR, BUĞDAY, SOYA FASULYESİ	2 to 3 t/h	3 to 5 t/h	5 to 10 t/h	10 to 15 t/h
BEZELYE	2 to 3 t/h	3 to 5 t/h	5 to 10 t/h	10 to 15 t/h
FAN SÜRÜŞÜ	3 unit 4 kW	3 unit 5.5 kW	4 unit 5.5 kW	4 unit 5.5 kW
EKSANTRİK SÜRÜŞ MOTORU	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW
GÜVERTE ALANI	1,9 m ²	3,6 m ²	4,6 m ²	7,2 m ²
HAVA GEREKSİNİMİ (M ³ /DAK)	150	250	450	666
ÖLÇÜLER				
UZUNLUK	4048 mm	4755 mm	5723 mm	3330 mm
GENİŞLİK	2860 mm	3003 mm	3215 mm	4995 mm
YÜKSEKLİK	3421 mm	3925 mm	3919 mm	3390 mm
NET AĞIRLIK	1500 kg	2000 kg	2500 kg	4000 kg

HAFİFTANE AYIRMA MAKİNESİ

www.akyurek.com

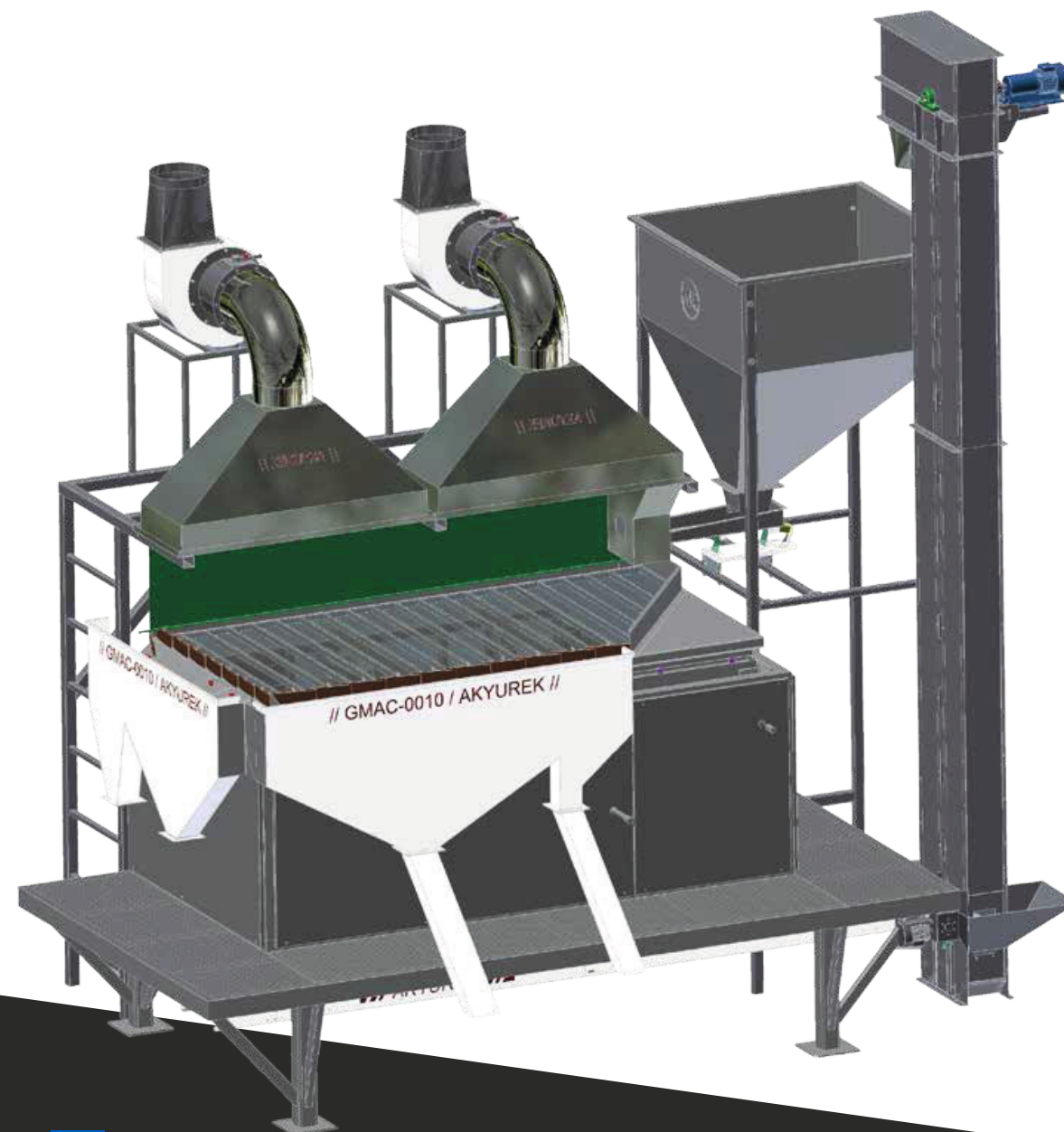
ВІЗУАЛІЗАЦІЇ З ВИРОБНИЧИХ ОБ'ЄКТІВ



МАШИНА ДЛЯ ВІДОКРЕМЛЕННЯ ЛЕГКИХ ФРАКЦІЙ



МАШИНА ДЛЯ ВІДОКРЕМЛЕННЯ ЛЕГКИХ ФРАКЦІЙ



**Akyürek Group Gıda Teknolojileri
Makine San. Ve Tic. A.Ş.**
вул. 65117, буд. 35/1, район Карадувар
Акденіз / Мерсін / ТУРЕЧЧИНА
Телефон: +90 324 234 4748
Факс: +90 324 234 4707
Електронна пошта: info@akyurek.com
Вебсайт: www.akyurek.com



**Akyürek Group Gıda Teknolojileri
Makine San. Ve Tic. A.Ş.**
Karaduvar Avenue 65117 Street
No:35/1 Akdeniz/Mersin/TURKEY
Phone: +90 324 234 4748
Fax: 0324 234 4707
E-mail: info@akyurek.com
Web: www.akyurek.com

Akyürek Group Gıda Teknolojileri Makine San. Ve Tic. A.Ş., в Україні всіма авторськими правами на інформацію на зображення, представлені в даному каталозі. Ми залишаємо за собою право вносити необхідні зміни в продукт, дані зміни можуть бути не відображені в каталозі на момент виробництва. Ми докладемо максимум зусиль, щоб якомога швидше інформувати вас про всі зміни.



Ваш партнер з технологічних рішень у

сфері обробки та покращення якості насіння



МАШИНА ДЛЯ ВІДОКРЕМЛЕННЯ ЛЕГКИХ ФРАКЦІЙ

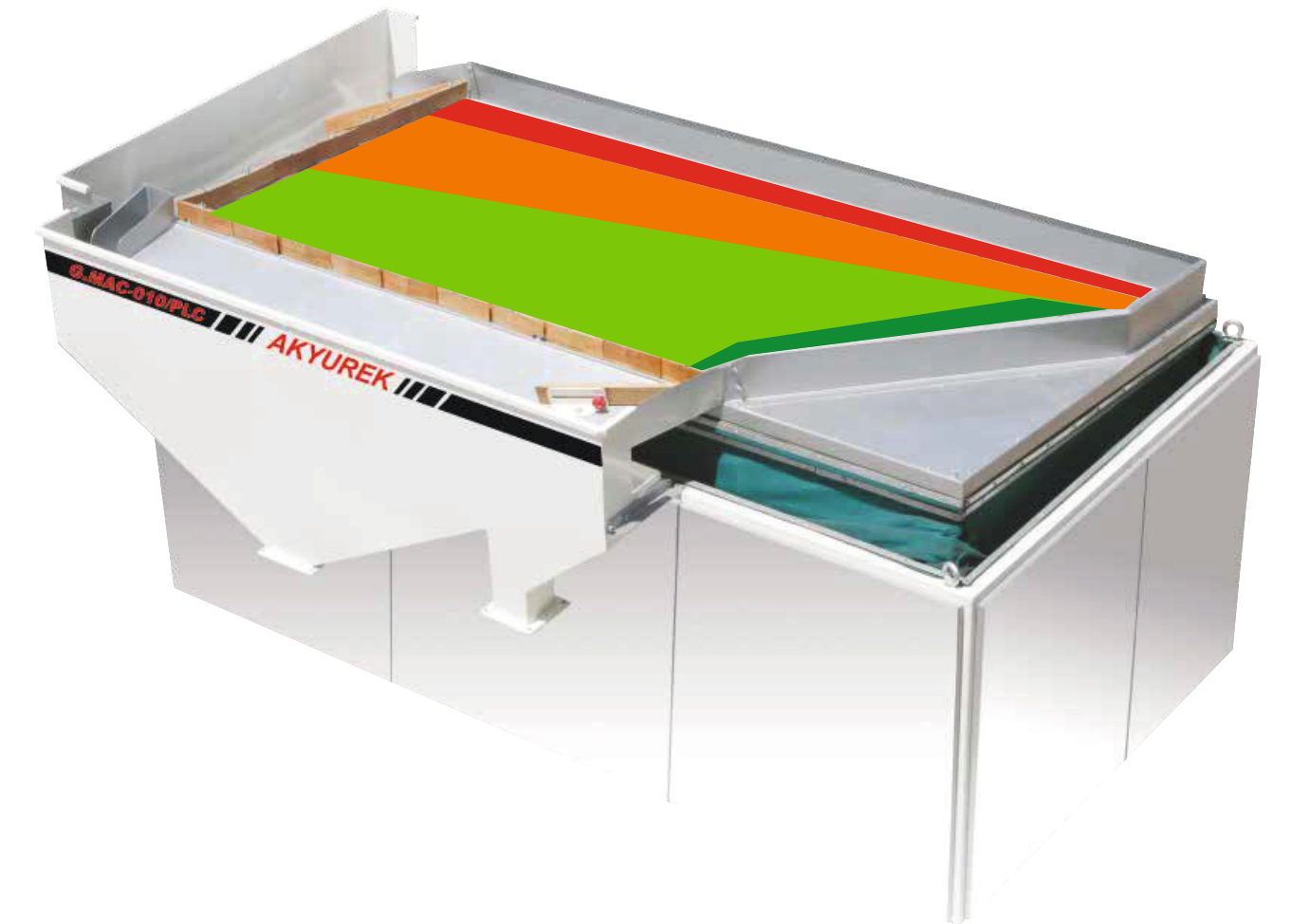
www.akyurek.com

Akyürek Group Technology G.MAC-010 Легкий сепаратор насіння-Легкий сепаратор насіння Akyürek G.MAC-010 призначений для ефективного розділення продуктів за різними вагою, забезпечуючи їх ідеальну сортування. Ця машина дозволяє сортувати продукти за їх специфічною вагою, що має дуже малу різницю за розмірами або вагою. Вона ідеально підходить для продуктів, які не можна розділити за допомогою екранів (ширина) або зубчастих циліндрів (довжина).

Сфери застосування:

- Обробка насіння:** зернові, бобові, кукурудза, дрібне насіння, бобові культури, насіння олійних культур, рис.
- Обробка продуктів харчування:** видалення сторонніх часток з овочів, розділення сочевиці, гороху, нуту, фасолі, кави, арахісу, фундука, мигдалю та інших продуктів. Також ефективно відокремлює метали, пластмаси, каучук, деревину та мінерали.
- Сортування:** насіння дерев, бобові культури, трави та спеції.

Ці машини мають високу ефективність і здатність до дуже точного сортування, що особливо важливо для продуктів із мінімальними розбіжностями в розмірах і вагах, і мають високі показники для розділення продуктів за їх специфічною вагою.



Стирання 1: Відокремлення найважчих продуктів. Каменивиполовчан для видалення каменя або найважчих насіння.

Стирання 2: Прийняті насіння мають велику вагу.

Стирання 3: Легші насіння, які потребують повторної класифікації або можуть змішуватися з прийнятими насіннями за допомогою наявних каналів.

Стирання 4: Відокремлення легких насінин та сторонніх матеріалів.

ПРИНЦИП РОБОТИ

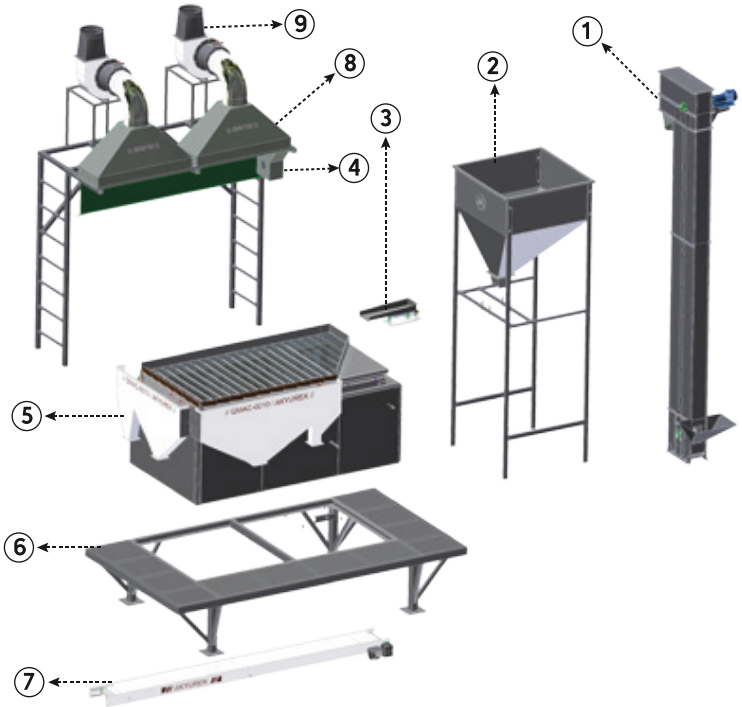
Сепаратор працює за принципом рідинного шару; повітря подається по платформі, змушуючи легші фракції плавати над важчими фракціями. Рух платформи вперед-назад спричиняє підняття важких фракцій вгору, а легкі фракції ковзають вниз. Зміни в швидкості платформи, кількості повітря, матеріалі платформи, кутах платформи (поздовжньо та поперечно) та точках виходу дозволяють досягти ефективного розподілу майже всіх сухих продуктів. Перерозподільчий конвеєр, розташований під платформою сепаратора, переміщає середньої щільності насіння на подаючий підйомник. Таким чином, насіння з сумнівної якістю знову сортується, що дає оператору можливість більш точно контролювати якість виходу.

МОДЕЛІ



MONTAJ VARYASYONLARI

- ① Елеватор
- ② Вхідний передзберігальний бункер
- ③ Лінійний дозатор
- ④ Каскад
- ⑤ Гравітаційний сепаратор
- ⑥ Платформа
- ⑦ Транспортёр для повторного класифікування
- ⑧ Часткове пилозахисне покриття
- ⑧а Повне пилозахисне покриття
- ⑨ Центрифужний аспіратор
- ⑩ Циклон



МОТОР ТА НАЛАШТОВУВАНІ ПАРАМЕТРИ

МОТОР	НАЛАШТОВУВАНИЙ ПАРАМЕТР	МЕХАНІЧНИЙ ТИП	НАПІВАВТОМАТИЧНИЙ ТИП	PLC ТИП
Лінійний вібраційний живильник	Лінійна подача на сито	Цифровий потенціометр або частотний контролер	Цифровий потенціометр або частотний контролер	PLC/сенсорна панель або частотний контролер
Ексцентрик для сита	Швидкість сита	Цифровий потенціометр або частотний контролер	Цифровий потенціометр або частотний контролер	PLC/сенсорна панель або частотний контролер
Вентилятори тиску повітря	Тиск повітря на сито	Вхід повітря вручну клапаном	Вхід повітря вручну клапаном	PLC/сенсорна панель або частотний контролер
Аспіратор - Вакуум	Вакуум аспіратора	Вручну, шибером	Вручну, шибером	Вручну, шибером для аспіратора
	Нахил сита	Вручну за допомогою домкрата Jack Lift®	Вручну за допомогою домкрата Jack Lift®	Моторний, PLC/сенсорна панель
	Підйом сита	Вручну за допомогою домкрата Jack Lift®	Вручну за допомогою домкрата Jack Lift®	Моторний, PLC/сенсорна панель
	Блокування сита	Вручну	Вручну	Моторний, PLC/сенсорна панель
	Розвантаження	Вручну	—	Вручну
	Опційно може бути використаний частотний перетворювач. Скорочення: T/S — сенсорний екран Частотне регулювання — частотний перетворювач			Система пам'яті налаштувань Автоматична система розвантаження сита

	Характеристика	Характеристика		
Потужність				
Кукурудза, пшениця, соєві боби	2–3 т/год	3–5 т/год	5–10 т/год	10–15 т/год
Горох	2–3 т/год	3–5 т/год	5–10 т/год	10–15 т/год
Потужність вентилятора	3 шт. x 4 кВт	3 шт. x 5.5 кВт	4 шт. x 5.5 кВт	4 шт. x 5.5 кВт
Потужність ексцентричного двигуна	1,5 кВт	1,5 кВт	2,2 кВт	2,2 кВт
Площа сита	1,9 м²	3,6 м²	4,6 м²	7,2 м²
Потреба в повітрі (м³/хв)	150	250	450	666
Розміри				
Довжина	4048 мм	4755 мм	5723 мм	3330 мм
Ширина	2860 мм	3003 мм	3215 мм	4995 мм
Висота	3421 мм	3925 мм	3919 мм	3390 мм
Чиста вага	1500 кг	2000 кг	2500 кг	4000 кг