



Excell 308 PLUS
Süper Hassas Temizleme

EXCELL CLEANERS®

Excell 308 PLUS
Super Fine Screen Cleaners

Супер Интенсивные
Очистители Серии Excell 308



AKILLI EXCELL





SMART EXCELL



NEDEN 308 Plus? WHY 308 Plus?



TABLET ve DOKUNMATİK EKLAN TEKNOLOJİSİ
Tablets and Touch Screen Technology

Tablet ve akıllı telefonlarla Kontrol
Tesisin herhangi bir yerinden makinenizin performansını izleme ve kontrol etmek için geliştirildi.

It can be controlled with tablets and smart-phones.
It is developed to monitor and control the performance of your machine from anywhere.



ANDROID VE IOS SİSTEMLERDEN KONTROL İMKANI
Controllable with ANDROID and IOS operating systems.

Mevcut telefonlardan IOS ve ANDROID sistemleriyle makine kontrol edilip, yapılan ayarlar hafızaya alınabilir.

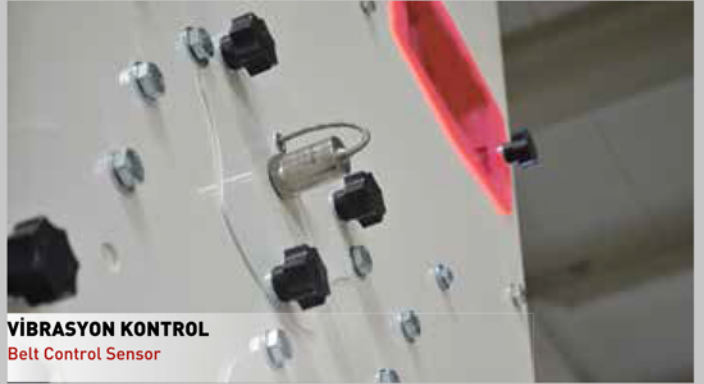
It is possible to operate with mobile phones which have IOS and ANDROID systems installed. You can also save changes that are made via phones.



ASKI KONTROL SENSÖRÜ
Hook Control Sensor

Tekne askısı kopma durumunda makineyi otomatik kapatma bilgisini PLC cihazlara aktaran askı kontrol sensörü

Machine is installed with a sensor to detect any break in sieve hooks. It will prevent any damage caused to the machine



VİBRASYON KONTROL
Belt Control Sensor

Titreşim ve eksen sensörü
Makine eksantrik titreşim frekansı ve eksen değeri ölçme cihazı.

Vibration and Axis Sensor
Machine is installed with a device to measure eccentric vibration and axis value.



ISI KONTROL SENSÖRÜ
Temperature Control Sensor

Isı Kontrol Sensörü
Eksantrik rulmanları ısı stabile değerlerini ölçme cihazı.

Temperature Control Sensor
Eccentric bearings are equipped with a temperature measurement device.



BASINÇ SENSÖRÜ
Pressure Sensor

Basınç Sensörü
Geliştirilmiş hassas hava basınç izleme ve kontrol etme sistemi

Pressure Sensor
Advanced sensitive pressure observation and control system.



AKY Technology

Süper Hassas Excell 308 Plus Elek Serisi

AKY Technology Excell Süper Elekleri her tür kuru taneli tarım ürünleri eleme ve temizlemede mükemmel bir verimlilik ve saflık elde etmeyi sağlar, bahçe tohumları, çiçek tohumları, tahılgiller ve bakliyatgiller vb.

308 Serisi Elekleri 310 ve 320 Serisi Elekleri ile karşılaştırıldığında AKY Technology tarafından geliştirilmiş daha yüksek etkenli hava ile ürün kaldırma özelliğine sahiptir.

The AKY Technology Excell Super Fine Cleaners 308 Plus Series

The AKY Technology Excell Super Fine Screen Cleaners ensure excellent efficiency and purity in the cleaning of all kinds of crops such as garden seeds, grass seeds, flower seeds, corn, leguminous seeds etc. When Excell 308 Super Fine Screen Cleaner is compared to the 310 and 320 series, extended with a highly efficient air lifting system developed by AKY Technology.

Супер Интенсивные Очистители Серии Excell 308 PLUS

По сравнению с 320 и 310 сериями, эта серия оснащена высокоэффективной системой воздушного подъема, разработанная компанией AKY Technology. Супер очистители Excell от AKY Technology обеспечивают отличную эффективность и чистоту в очистке всех видов сельскохозяйственных культур, таких как садовые семена, семена трав, семена цветов, кукурузы, зерновых, зернобобовых культур используемых как для посева, так и для продовольственных целей.

1 Ürün Besleme Havuzu

- Makineye ilk ürün girişte makineyi sağlıklı beslemede ve düzenli ürün girişini sağlamak için kullanılır.
- Makineye ilk ürün girişinde ürünün yayılarak girmesi için gerekli yardımcı ekipmandır.

Feeding Hopper

- It is used to feed the machine with regular flow rate of the product.
- It also helps spreads the product so that density on screens will be equal.

Бак продукт питания

- Используется для обеспечения продукты при запуске продукта и продукт в машину передается правильно
- Вспомогательное оборудование, необходимые для вступления в машину, распространяя продукт при первом запуске продукта

2 Vibrasyon ile Ürün Besleme

- Kademesiz yani ürün akışkanlığı bozulmadan ürün besleme kontrol panelinden ayarlanabilir.
- Eleğin tüm enine eşit şekilde ürün besleme işlemini sağlar.
- Kendini temiz tutabilir.
- Ürünü eşit şekilde dağıttığı için toz kontrol sisteminde önemli bir rol oynar.
- Bakliyat ürünü zarar vermemek için ideal bir çözümdür.
- Makineden maksimum verim almada önemli bir etkenidir. Özel ürün besleme haznesi sayesinde ürün tıkanması yaşanmaz.
- Değişik ürün işleme gerektiğinde temizleme gerektirmez.

Full-width Vibratory

- has stepless adjustment of the feed rate by an inverter.
- separate control panel ensures a uniform flow over the entire width of the sieve
- is self cleaning
- improves the air cleaning considerably as the product hits the pre-suction area uniformly
- is careful to leguminous seeds, beet seeds etc.
- ensures optimal capacity utilisation of the machine
- has no down time due to choked up inlet
- requires no cleaning in connection with changing products

Подача Продукта с Вибрацией

- Скорость подачи продукта может быть скорректирована с помощью панели управления
- Обеспечивает однородный поток по всей по всей ширине решет.
- самоочищающийся.
- Значительно улучшает воздушную очистку.
- Это идеальное решение, чтобы избежать повреждения зерновых, бобовых культур
- Важным фактором в получении максимальной эффективности от машины является то, что машина не имеет простоев благодаря специально разработанному емкости подачи продукта.
- Нет необходимости для очистки при смене продукта.

3 Toplu Sistem

- eleklerin temiz tutulması için kullanılır.
- en düşük derecelerde bile plastik topların özel muhafazaları sayesinde temizlik maksimum seviyede muhafaza edilir.
- güçlü yapısı sayesinde en zor ürünlerde bile başarı ile temizlik gerçekleştirir.
- elekler ile ayrı monte edildiği için eleklerin kolayca değiştirilmesine imkan verir.

Ball Box

- ensures efficient cleaning of sieves by means of rubber balls
- can maintain the cleaning effect at extremely low temperatures as the rubber balls are cast in a very suitable material
- is cast solid so that it prevents stuck seeds etc. [self cleaning]
- is separately mounted in the screen shoes which ensures a quick change of sieves without removing the ball boxes

Шариковая система очистки решет

- Обеспечивает эффективную очистку решет.
- благодаря специальной конструкции, даже при низких температурах резиновые шарики обеспечивают максимальный уровень очистки.
- Благодаря сильной структуре, успешно выполняют очистку даже при работе с самыми сложными продуктами.
- Установлен в отдельном блоке, что обеспечит быструю замену решет.

4 Hava Kaldırma Kanalları

- cılız taneleri değişik kompartımanlara taşıır
- çıkış hava kanalı ana ürün içerisinden geçen basınçlı hava ile cılız taneleri ve tozu ayırır
- özel işlemler için ekstra geniş kompartımanlar ve merkezi oluklarla ile tedarik edilebilir.

Air Lifting Channel

- Eliminates light seeds in the variable expansion chamber
- through which husks, dust etc. are led with the airflow to the after suction system
- is available with an extra large expansion chamber and centre outlet for special processe

Каналы подъема воздуха

- отводит отделенных легких примесей в аспирационную камеру
- В каналах происходит отделение легких примесей при продувке очищаемого продукта воздушным потоком с низу
- может быть поставлена с аспирационной камерой большого объема и центральными желобами для специальной обработки

5 Hafif Tanelerin Helezon ile Ayrımı

- devamlı şekilde aspirasyon hava odasının boşaltımını sağlar.
- hava kaybını minimuma düşüren parmaklıklı kapakçıklara sahiptir.

Screw Conveyor For Light Waste

- ensures continuous discharge of dust and light waste from the air system via screws
- with finger flaps to ensure optimal dust separation in the expansion chamber by preventing false air from entering into the chamber

Разгрузочный Шнек Для Легких Отходов

- Обеспечивает непрерывную отгрузку пыли и легких отходов из аспирационной камеры при помощи шнеков
- Сводит к минимуму потери воздуха благодаря закрылкам.

- 6 Hafif, yarı boş tanelerin, toz ve ağır ürünlerin daha sağlıklı ve randımanlı şekilde ayrılması için gerekli hava klapesidir. Dışarı kaçakları önleyerek ürün verimini artırır. Manuel olarak ürünün cinsine göre ayarlanabilir.

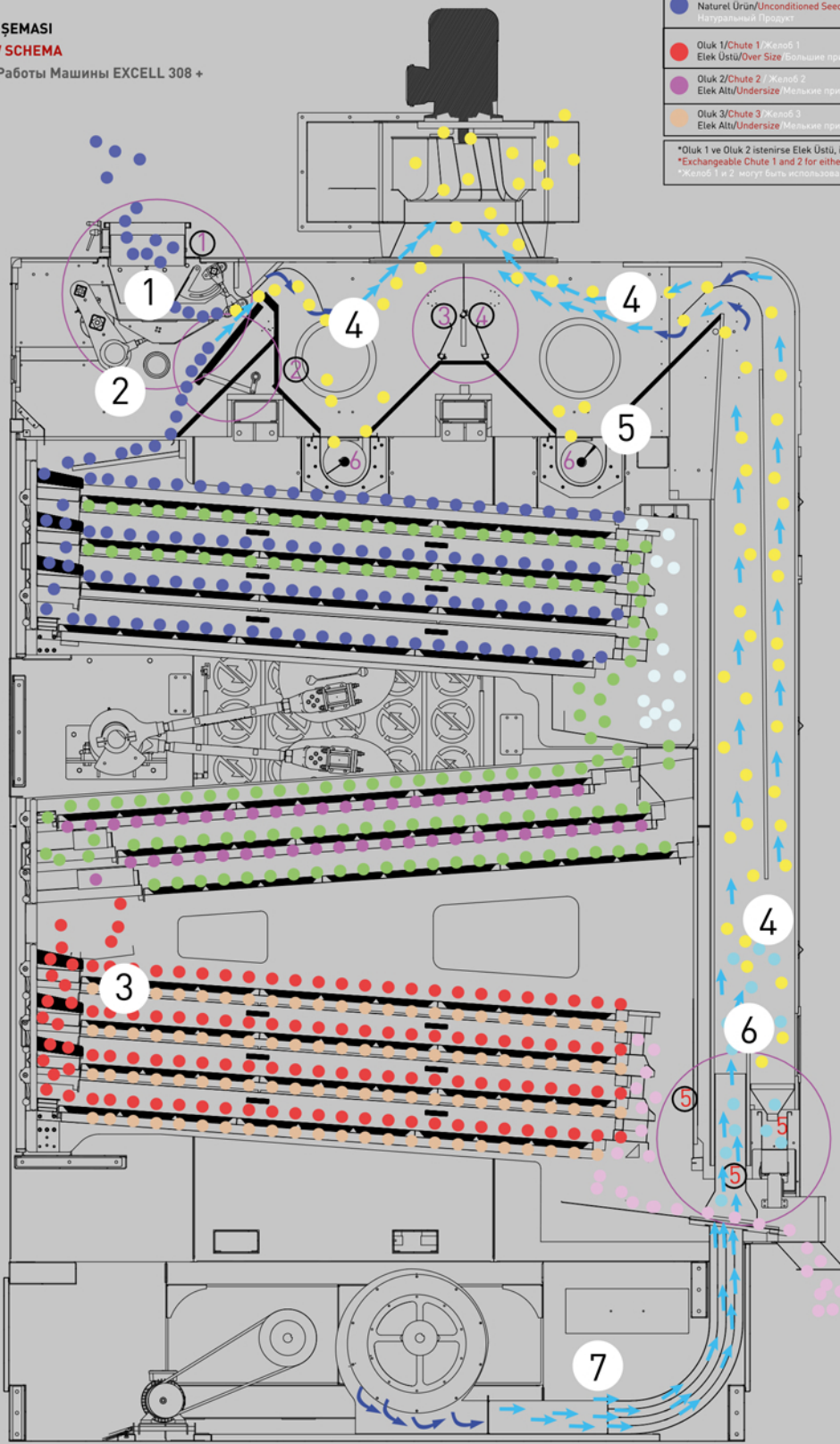
- Air valve is used for separating light products and dust from heavy granules. It increases efficiency by preventing leakage of product. It can be adjusted manually depending on product type.

- Для полупустой зерно, пыли и тяжелые продукты чтобы эффективно рассеивались требуется заслонки воздуха. Увеличение урожайности и получения прибыли путем предотвращения утечки продукта. Регулируется вручную в зависимости от типа продукта.



EXCELL 308 + ÜRÜN AKIŞ ŞEMASI
EXCELL 308 + SEED FLOW SCHEMA

Технологическая Схема Работы Машины EXCELL 308 +



● Naturel Ürün/Unconditioned Seed Натуральный продукт	● Oluk 4/Chute 4/Желоб 4 Temiz Ürün/Pre-Cleaned Prime Seed Очищенный продукт
● Oluk 1/Chute 1/Желоб 1 Elek Üstü/Over Size/Сольшие примеси	● Oluk 5/Chute 5/Желоб 5 Çöp/yarı boş ürün vs./Trash,light seed est. Отбракованный продукт/легкий семя
● Oluk 2/Chute 2/Желоб 2 Elek Altı/Undersize/Мелкие примеси	● Oluk 6/Chute 6/Желоб 6 Toz, saman vs./Dust, hay, husk est. пыль, солома vs.
● Oluk 3/Chute 3/Желоб 3 Elek Altı/Undersize/Мелкие примеси	● Hava Akış/Air Flow/Поток Воздуха

*Oluk 1 ve Oluk 2 istenirse Elek Üstü, istenirse Elek Altı olarak devam ettirilebilir.
*Exchangeable Chute 1 and 2 for either under or oversize task.
*Желоб 1 и 2 могут быть использованы для отбора больших примесей

7 Hava İtme Ünitesi

- ürün çıkış noktasında tümü ile düzgün ve eşit şekilde ürünün altından yan yana monte edilmiş fanlar ve hava kanalları sayesinde eşit şekilde hava basıncı uygular.
- tüm cılız tanelerin, kabuk ve tozun ana üründen ayrımını sağlar.
- düşük seviyeli ses operasyonlu pervane sistemlidir.
- fanları hız kontrollü, kademesiz, devir-dakika ayarlamalı

Air Lifting Unit

- is capable - by means of staggered fans and air guides- of giving a completely uniform air pressure from beneath the product when it leaves the cleaner
- ensures a complete blow through of the product which causes an elimination of light seeds, husks, straw and dust
- with specially designed impellers ensuring low noise level
- has stepless adjustment of RPM on the fans

Система подъема воздуха

- С помощью воздушных направляющих вентиляторов расположение под решетчатыми станами и рядом друг с другом создаются полное равномерное давление воздуха из-под продукта при его выходе из очистителя.
- Обеспечивает полный обдув продукта, отделяют легкие семена, шелуху, солому и пыль.
- Специально разработанные высокоэффективные пропеллеры обеспечивают низкий уровень шума.
- Имеет возможности для управления скоростями вращения вентиляторов



1-6 arası özellikler Excell 300-310-320 serilerinde mevcuttur.
7-10 arası özellikler Excell 300-310 serilerinde mevcuttur.
11. özellik sadece Excell 300 serisinde mevcuttur.

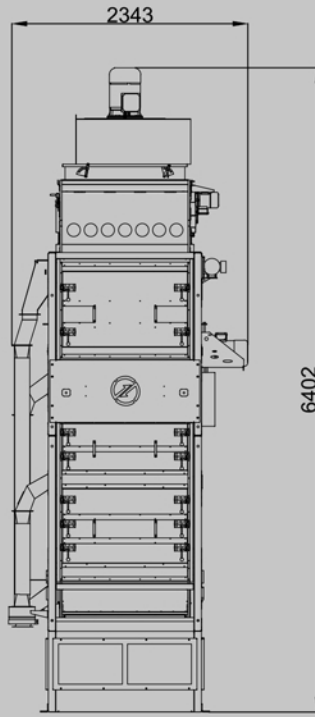
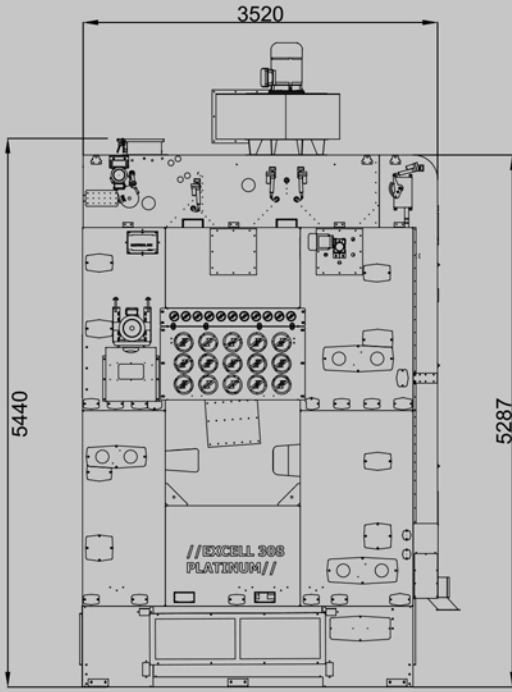
* Features from 1 to 6 are for Excell 300-310-320 Series Screen Cleaners.
* Features from 7 to 10 are for Excell 300-310-Series Screen Cleaners.
* Feature 11 is only for Excell 200 Series Screen Cleaners.

* свойства между пунктами 1 - 6 имеется в сериях Excell 300-310-320
* свойства между пунктами 7 - 10 имеется в сериях Excell 300-310
* Свойства, пункт 11 имеется только в серии Excell 300



EXCELL CLEANERS®





EXCELL CLEANERS® 308 +

**İyi Temizleme
Super Fine Cleaner**

Excell 308 PLUS Süper Hassas Temizleme	Excell 308 PLUS Super Fine Cleaners
Makine Ağırlığı / Weight	6850 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) Mm	3660 x 6410 x 2200
Makine Eleme Alanı / Screen Area	34,3 m ²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	11
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) Screen Dimensions	2400X1200
Makine Aspiratör Motoru / Aspirator Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	11 Kw 1400 Devir 1 Adet
Makine Eksantrik Motoru / Eccentric Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	3 Kw 900 Devir 1 Adet
Makine Alt Fan Motoru / Bottom Fan Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	3 Kw 1400 Devir 1 Adet
Makine Ürün Dağıtıcı Motoru Product Feeder Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,75 Kw 1400 Devir 1 Adet
Makine Helezon Motoru/ Screw Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,55 Kw 70 Devir 1 Adet
Klape Ayarı Plc / Plc Controlled Valve	Aktuator Adet 4 Stroke 100Mm Actuator 4 Pieces Stroke 100 Mm
Makine Gürültü Düzeyi / Machine Noise Level	72 Desibel Maksimum
Makine Aspiratörü Hava Hacmi Aspirator Air Volume	Boşta 21000 M ³
Makine Rengi	Akrilik Gri-Akrilik Beyaz
Elek Temizleme / Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Cleaning System
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V -
Toplam Güç / Total Power	18,3 Kw
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood

Bütün kapasiteler ton /saat olarak gösterilmiştir. All capacities are indicated in tons per hour.

NATUREL ÜRÜN GİRİŞ MİKTARINA GÖRE HESAPLANMIŞTIR
ÜRÜN NEM ORANI MAX %15 OLMALIDIR

CALCULATED ACCORDING TO NATURAL INPUT AMOUNT. HUMIDITY
RATE MUST BE 15% MAXIMUM.

Buğday, Çavdar, Arpa Wheat, Rye, Barley	24.0 - 30.0 t/h
Yulaf, Mısır, Beyaz Pirinç Oats, Corn, Rice	24.0 - 30.0 t/h
Soya, Bezelyeler, Kahve Soy Bean, Green Peas, Coffee	30 t/h
Ayçekirdeği / Sunflower	5.0 - 6.0 t/h
Çavdar Çimi, Yonca, Susam Rye, Clover, Sesame	8.0 - 10.0 t/h

Giren Ürün / Input
Входной Продукт

Çıkan Ürün / Out Put
Выходной Продукт

Haşhaş - Poppy Seed - Мак



Ayçekirdeği - Sunflower - Семена подсолнуха



Karpuz Çekirdeği - Watermelon Seed - семена арбуза



Buğday - Wheat - Пшеница



EXCELL CLEANERS®

