RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

ÜRÜN KATALOĞU

PRODUCT CATALOG

Endüstriyel soğutma, plastik işleme ve yardımcı makina sistemleri

Industrial cooling, plastics processing and auxiliary machinery systems

1993'TEN BERİ
YERLİ MAKİNA ÜRETİMİ
Local machine manufacturing since 1993









RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

KURUMSAL PROFİL

/ CORPORATE PROFILE



RAMSAN Makina Soğutma, 1993 yılından bu yana endüstriyel soğutma, plastik işleme, hammadde hazırlama ve yardımcı makina sistemlerinde üretim odaklı çözümler sunar.

RAMSAN Makina Soğutma has provided production-focused solutions for industrial cooling, plastics processing, raw-material preparation and auxiliary machinery systems since 1993.

GÜVEN

TRUST

Düzenli üretim, kontrollü işçilik ve sahaya uygun çözümler.

Orderly production, controlled workmanship and field-oriented solutions.

VERİM

EFFICIENCY

Üretim akışını destekleyen, servis erişimi düşünülmüş makina yapıları.

Machine layouts designed for process flow and service access.

DAYANIKLILIK

DURABILITY

Endüstriyel kullanım koşullarına uygun sağlam gövde ve bileşenler.

Robust bodies and components for industrial operating conditions.

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

İÇİNDEKİLER

/ CONTENTS

01 **Su Soğutma Kulesi** 04-06
Water Cooling Tower

02 **Plastik Kırma Makinesi** 07-08
Plastic Granulator

03 **Plastik Hammadde Kurutucu** 09-10
Plastic Hopper Dryer

04 **Plastik Hammadde Karıştırıcı Mikser** 11-12
Plastic Raw Material Mixer

05 **Paslanmaz Hammadde Karıştırıcı Mikser** 13-14
Stainless Steel Raw Material Mixer

06 **Yatay Toz Karıştırıcı Mikser** 15-16
Horizontal Powder Mixer

07 **Kare Toz Karıştırıcı Mikser** 17-18
Square Powder Mixer

08 **Hammadde Taşıyıcı Fan** 19-20
Raw Material Conveying Fan

09 **Salyangoz Hammadde Taşıyıcı Fan** 21-22
Centrifugal Raw Material Blower

10 **Tepeden ve Yerden Hammadde Yükleyici** 23-24
Top and Floor Material Loader

11 **Granül Soğutucu Vibrasyonlu Elek** 25-26
Granule Cooler Vibrating Screen

12 **Vibrasyonlu Sarsak Elek** 27-28
Vibrating Shaker Screen

13 **Granül Kurutma Fırını - 10 Tepsili** 29-30
10-Tray Granule Drying Oven

14 **Neodyum Mıknatıs** 31-32
Neodymium Magnetic Separator

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

SU SOĞUTMA KULESİ

/ WATER COOLING TOWER

Endüstriyel proseslerde dolaşan suyun sıcaklığını düşürerek üretim hattına yeniden kazandırılmasına yardımcı olan fan destekli soğutma ekipmanıdır.

A fan-assisted cooling system that reduces the temperature of circulating process water and returns it to the production line for reuse.



YÜKSEK VERİM
HIGH EFFICIENCY

DAYANIKLI GÖVDE
DURABLE BODY

GENİŞ KAPASİTE
WIDE CAPACITY

KOLAY BAKIM
EASY MAINTENANCE

KULLANIM ALANLARI / *APPLICATIONS*

Plastik işleme	**Geri dönüşüm**	**Kalıp ve pres hatları**	**Proses suyu soğutma**
Plastic processing	*Recycling*	*Mold and press lines*	*Process water cooling*

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

SU SOĞUTMA KULESİ

/ WATER COOLING TOWER

Ürün Ne İşe Yarar?
/ What Is It Used For?

Proses suyunun sıcaklığını düşürerek enjeksiyon, ekstrüzyon ve üretim hatlarında daha kararlı çalışma koşulları sağlar.

It lowers process-water temperature and supports stable operating conditions in injection, extrusion and production lines.

Çalışma Mantığı
/ Operating Principle

Sıcak su kuleye gelir, fan destekli hava temasıyla ısı uzaklaştırılır ve soğuyan su tekrar sisteme döner.

Hot water enters the tower, heat is removed through fan-assisted air contact, and cooled water returns to the system.

Kullanım Alanları
/ Applications

Makine, kalıp, yağ, pres suyu ve yardımcı ekipman soğutma ihtiyaçlarında kullanılır.

Used for cooling machines, moulds, oils, press water and auxiliary equipment.

Hangi Sektörlerde Kullanılır?
/ Application Sectors

Plastik işleme, geri dönüşüm, kimya, ambalaj, metal işleme ve genel endüstriyel proseslerde kullanılır.

Used in plastics, recycling, chemical, packaging, metalworking and general industrial processes.

Üretime Sağladığı Avantajlar
/ Production Benefits

Daha dengeli proses sıcaklığı, daha az duruş ve daha verimli çevrim süreleri sağlar.

Provides balanced process temperature, fewer interruptions and more efficient production cycles.

Öne Çıkan Teknik ve Operasyonel Özellikler
/ Key Technical & Operational Features

Fan destekli soğutma, farklı kapasite seçenekleri ve servis erişimini kolaylaştıran düzenli gövde yapısı sunar.

Offers fan-assisted cooling, multiple capacity options and a service-friendly body layout.

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

SU SOĞUTMA KULESİ TEKNİK ÖLÇÜLERİ

/ WATER COOLING TOWER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model seçenekleri, kapasite, debi, ağırlık, fan çapı, motor gücü ve basınç değerleri aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

Model options, capacity, flow rate, weight, fan diameter, motor power and pressure values are presented in the table below.

TEKNİK TABLO */ TECHNICAL SPECIFICATIONS*

MODEL	Kapasite (kcal/h)	Debi (m³/h)	Boş Ağırlık	Dolu Ağırlık	Fan Çapı (mm)	Motor (kW)	Basınç (mmSS)
HK 17	40.000	5-8	130 kg	303 kg	550	0,75	1.550
HK 19	65.000	7-12	180 kg	420 kg	600	1,1	1.650
HK 21	90.000	9-18	298 kg	537 kg	750	1,1	1.700
HK 23	115.000	12-22	345 kg	719 kg	800	1,5	1.720
HK 25	140.000	15-28	347 kg	721 kg	900	2,2	1.750
HK 30	300.000	30-60	603 kg	1.183 kg	1.000	3	2.200
HK 33	450.000	45-90	835 kg	1.753 kg	1.200	4	2.500
HK 35	600.000	60-120	1.160 kg	2.488 kg	1.200	5,5	2.600
HK 37	850.000	85-170	1.176 kg	2.336 kg	1.200x2	5,5x2	2.800
HK 40	1.100.000	110-220	1.642 kg	3.476 kg	1.200x2	5,5x2	3.100
HK 45	1.350.000	135-270	2.250 kg	4.946 kg	1.200x3	5,5x3	3.300
HK 50	1.600.000	160-320	3.420 kg	7.404 kg	1.200x3	7,5x3	3.500
HK 55	1.850.000	185-370	3.800 kg	8.200 kg	1.400x3	11x3	3.700
HK 60	2.100.000	210-420	4.200 kg	9.100 kg	1.400x4	11x4	3.900
HK 65	2.500.000	250-500	4.800 kg	10.500 kg	1.600x4	15x4	4.200

Standart test koşulları: Giriş 37°C, çıkış 32°C, ıslak termometre 24°C. 2.500.000 kcal/h üzeri kapasiteler için özel üretim yapılmaktadır.

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

PLASTİK KIRMA MAKİNESİ

/ PLASTIC GRANULATOR

Plastik parça, yolluk ve üretim firesini kontrollü boyuta indirerek yeniden kullanım veya sonraki proseslere hazırlayan kırma ekipmanıdır.

A granulating machine that reduces plastic parts, runners and production scrap to a controlled size for reuse or downstream processing.



GÜÇLÜ KIRMA
POWERFUL CUTTING

GÜVENLİ KULLANIM
SAFE OPERATION

KOLAY TEMİZLİK
EASY CLEANING

HAT ENTEGRASYONU
LINE INTEGRATION

KULLANIM ALANLARI / *APPLICATIONS*

Enjeksiyon fireleri	Ekstrüzyon artıkları	Yolluk ve çapaklar	Geri dönüşüm hatları
Injection scrap	*Extrusion scrap*	*Runners and flash*	*Recycling lines*

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

PLASTİK KIRMA MAKİNESİ

/ PLASTIC GRANULATOR

Ürün Ne İşe Yarar?
/ What Is It Used For?

Plastik atıkları daha küçük ve yönetilebilir granül boyutlarına getirerek yeniden değerlendirmeye hazırlar.

It reduces plastic scrap into smaller, manageable granules for recovery and reprocessing.

Çalışma Mantığı
/ Operating Principle

Beslenen malzeme rotor ve sabit bıçaklar arasında kesilir; elek, çıkış tane boyutunun düzenlenmesine yardımcı olur.

Fed material is cut between rotor and fixed knives; the screen helps control the output particle size.

Kullanım Alanları
/ Applications

Yolluk, hatalı parça, kenar firesi, profil ve çeşitli termoplastik üretim artıklarında kullanılır.

Used for runners, rejected parts, edge trim, profiles and various thermoplastic production scraps.

Hangi Sektörlerde Kullanılır?
/ Application Sectors

Plastik enjeksiyon, ekstrüzyon, ambalaj, otomotiv yan sanayi ve geri dönüşüm tesislerinde tercih edilir.

Preferred in injection moulding, extrusion, packaging, automotive supply and recycling plants.

Üretime Sağladığı Avantajlar
/ Production Benefits

Firenin tekrar sürece kazandırılmasını, depolama hacminin azalmasını ve malzeme yönetiminin kolaylaşmasını sağlar.

Supports scrap recovery, reduces storage volume and simplifies material handling.

Öne Çıkan Teknik ve Operasyonel Özellikler
/ Key Technical & Operational Features

Besleme güvenliği, servis erişimi, değiştirilebilir kesici elemanlar ve proses ihtiyacına göre elek seçimi öne çıkar.

Highlights include guarded feeding, service access, replaceable cutting elements and process-specific screen selection.

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

PLASTİK HAMMADDE KURUTUCU

/ PLASTIC HOPPER DRYER

Granül hammaddedeki yüzey nemini kontrollü sıcak hava ile azaltarak işleme öncesi malzeme hazırlığını destekleyen kompakt kurutma sistemidir.

A compact drying system that reduces surface moisture in plastic granules with controlled hot air before processing.



DENGELİ KURUTMA
UNIFORM DRYING

KONTROLLÜ HAVA
CONTROLLED AIRFLOW

KOLAY KONTROL
EASY CONTROL

KOMPAKT YAPI
COMPACT DESIGN

KULLANIM ALANLARI / *APPLICATIONS*

Enjeksiyon makineleri	Ekstrüzyon hatları	Granül hazırlama	Üretim öncesi kurutma
Injection machines	*Extrusion lines*	*Granule preparation*	*Pre-production drying*

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

PLASTİK HAMMADDE KURUTUCU

/ PLASTIC HOPPER DRYER

Ürün Ne İşe Yarar?
/ What Is It Used For?

Granül hammaddedeki nemi azaltarak yüzey kusurları, kabarcık ve proses kararsızlığı riskini düşürmeye yardımcı olur.

It reduces moisture in granules, helping lower the risk of surface defects, bubbles and unstable processing.

Çalışma Mantığı
/ Operating Principle

Isıtılan hava hazne içindeki malzeme yatağından geçirilir ve granüllerin dengeli biçimde kurutulması sağlanır.

Heated air passes through the material bed to dry the granules evenly.

Kullanım Alanları
/ Applications

Makine üstü hammadde hazırlama, merkezi besleme öncesi kurutma ve küçük-orta ölçekli üretim hatlarında kullanılır.

Used for machine-side material preparation, pre-drying before central feeding and small-to-medium production lines.

Hangi Sektörlerde Kullanılır?
/ Application Sectors

Plastik enjeksiyon, ekstrüzyon, kablo, ambalaj ve teknik plastik üretiminde kullanılır.

Used in injection moulding, extrusion, cable, packaging and engineering plastics production.

Üretime Sağladığı Avantajlar
/ Production Benefits

Daha kararlı hammadde koşulu, daha temiz ürün yüzeyi ve proses tekrar edilebilirliğine katkı sağlar.

Contributes to stable material condition, cleaner product surfaces and repeatable processing.

Öne Çıkan Teknik ve Operasyonel Özellikler
/ Key Technical & Operational Features

Kompakt hazne, hava dağıtımı, sıcaklık kontrolü ve bakım için erişilebilir bileşenler sunar.

Offers a compact hopper, managed airflow, temperature control and service-accessible components.

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

PLASTİK HAMMADDE KARIŞTIRICI MİKSER

/ PLASTIC RAW MATERIAL MIXER

Granül, kırma ve katkı malzemelerinin üretim öncesinde dengeli dağılımla karıştırılması için tasarlanan dikey tip hammadde mikseridir.

A vertical raw-material mixer designed to blend granules, regrind and additives evenly before production.



HOMOJEN KARIŞIM
UNIFORM MIXING

VERİMLİ HACİM
EFFICIENT VOLUME

KONTROLLÜ ÇALIŞMA
CONTROLLED OPERATION

KOLAY BOŞALTIM
EASY DISCHARGE

KULLANIM ALANLARI / *APPLICATIONS*

Granül ve masterbatch	Kırma malzeme	Katkı karışımları	Üretim öncesi hazırlık
Granules and masterbatch	*Regrind material*	*Additive blends*	*Pre-production preparation*

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

PLASTİK HAMMADDE KARIŞTIRICI MİKSER

/ PLASTIC RAW MATERIAL MIXER

Ürün Ne İşe Yarar?
/ What Is It Used For?

Farklı plastik hammaddelerin ve katkıların üretim öncesinde dengeli dağılımla karıştırılmasını sağlar.

It blends different plastic raw materials and additives evenly before processing.

Çalışma Mantığı
/ Operating Principle

Dikey taşıma ve sirkülasyon hareketi malzemeyi hazne içinde sürekli dolaştırarak homojen dağılım oluşturur.

Vertical conveying and circulation continuously move the material inside the hopper to create an even blend.

Kullanım Alanları
/ Applications

Ana granül, kırma, masterbatch ve katkıların belirlenen reçeteye göre karıştırılmasında kullanılır.

Used to mix virgin granules, regrind, masterbatch and additives according to the production recipe.

Hangi Sektörlerde Kullanılır?
/ Application Sectors

Enjeksiyon, ekstrüzyon, ambalaj, boru-profil ve geri dönüşüm üretim hatlarında kullanılır.

Used in injection, extrusion, packaging, pipe-profile and recycling lines.

Üretime Sağladığı Avantajlar
/ Production Benefits

Renk ve katkı dağılımını iyileştirir, operatör bağımlılığını azaltır ve seri üretimde tutarlılık sağlar.

Improves colour and additive distribution, reduces operator dependency and supports consistent production.

Öne Çıkan Teknik ve Operasyonel Özellikler
/ Key Technical & Operational Features

Dikey gövde, kontrollü karıştırma, kolay boşaltım ve üretim alanına uygun kompakt yerleşim sunar.

Provides a vertical body, controlled mixing, easy discharge and a compact footprint.

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

PASLANMAZ HAMMADDE KARIŞTIRICI MİKSER

/ STAINLESS STEEL RAW MATERIAL MIXER

Temizlik ve ürün temas yüzeyi beklentisinin yüksek olduğu prosesler için paslanmaz gövdeyle hazırlanan kontrollü karıştırma ekipmanıdır.

A controlled mixing unit with a stainless-steel body for processes requiring clean and durable product-contact surfaces.



HİJYENİK YÜZEY
HYGIENIC SURFACE

HOMOJEN KARIŞIM
UNIFORM MIXING

SAĞLAM GÖVDE
ROBUST BODY

KOLAY TEMİZLİK
EASY CLEANING

KULLANIM ALANLARI / *APPLICATIONS*

Teknik plastikler	Gıda dışı hassas karışım	Katkı ve masterbatch	Temiz üretim alanları
Engineering plastics	*Non-food precision blending*	*Additives and masterbatch*	*Clean production areas*

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

PASLANMAZ HAMMADDE KARIŞTIRICI MİKSER

/ STAINLESS STEEL RAW MATERIAL MIXER

Ürün Ne İşe Yarar?
/ What Is It Used For?

Granül, toz veya katkı bileşenlerini temiz ve dayanıklı bir karıştırma haznesinde homojen hale getirir.

It homogenises granules, powders or additives in a clean and durable mixing chamber.

Çalışma Mantığı
/ Operating Principle

Karıştırıcı elemanlar malzemeyi hazne içinde dolaştırır; yüzey yapısı ürün değişimlerinde temizliği kolaylaştırır.

Mixing elements circulate material inside the chamber, while the surface finish simplifies cleaning between batches.

Kullanım Alanları
/ Applications

Hammadde hazırlama, renk-katkı karışımı ve temiz yüzey gerektiren parti üretimlerinde kullanılır.

Used for raw-material preparation, colour-additive blending and batch processes requiring clean contact surfaces.

Hangi Sektörlerde Kullanılır?
/ Application Sectors

Teknik plastik, kimya, ambalaj ve kontrollü üretim gerektiren yardımcı proseslerde tercih edilir.

Preferred in engineering plastics, chemical, packaging and controlled auxiliary processes.

Üretime Sağladığı Avantajlar
/ Production Benefits

Temizlenebilirlik, korozyon direnci ve ürünler arası geçişlerde daha düzenli proses yönetimi sağlar.

Supports cleanability, corrosion resistance and more orderly changeovers between products.

Öne Çıkan Teknik ve Operasyonel Özellikler
/ Key Technical & Operational Features

Paslanmaz temas yüzeyleri, kontrollü karıştırma, güvenli boşaltım ve bakım dostu yapı öne çıkar.

Features stainless contact surfaces, controlled mixing, safe discharge and maintenance-friendly construction.

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

YATAY TOZ KARIŞTIRICI MİKSER

/ HORIZONTAL POWDER MIXER

Toz ve ince taneli bileşenleri yatay hazne içinde düzenli hareketle karıştırarak parti bazında homojen ürün elde etmeyi destekler.

A horizontal mixer that blends powders and fine particles through controlled movement for uniform batch preparation.



DENGELİ KARIŞIM
BALANCED MIXING

PARTİ ÜRETİMİ
BATCH PRODUCTION

KONTROLLÜ SÜREÇ
CONTROLLED PROCESS

GENİŞ ERİŞİM
WIDE ACCESS

KULLANIM ALANLARI / *APPLICATIONS*

Toz hammaddeler
Powder raw materials

Katkı karışımları
Additive blends

Masterbatch ön hazırlık
Masterbatch pre-mixing

Parti bazlı üretim
Batch production

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

YATAY TOZ KARIŞTIRICI MİKSER

/ HORIZONTAL POWDER MIXER

Ürün Ne İşe Yarar?
/ What Is It Used For?

Toz, granül ve katkı bileşenlerini yatay hazne içinde homojen bir karışım haline getirir.

It blends powders, granules and additives into a uniform mixture inside a horizontal chamber.

Çalışma Mantığı
/ Operating Principle

Karıştırıcı mil ve kanatlar malzemeyi eksen boyunca taşıyarak ölü bölgeyi azaltan sürekli bir hareket oluşturur.

The shaft and mixing blades move material along the axis, creating continuous motion and reducing dead zones.

Kullanım Alanları
/ Applications

Reçeteli toz karışımları, pigment, katkı ve geri dönüşüm ön hazırlık proseslerinde kullanılır.

Used for formulated powder blends, pigments, additives and recycling pre-processing.

Hangi Sektörlerde Kullanılır?
/ Application Sectors

Plastik, kimya, yapı malzemeleri, geri dönüşüm ve yardımcı endüstriyel proseslerde kullanılır.

Used in plastics, chemicals, construction materials, recycling and auxiliary industrial processes.

Üretime Sağladığı Avantajlar
/ Production Benefits

Parti tutarlılığı, kontrollü karışım süresi ve malzeme dağılımında tekrar edilebilirlik sağlar.

Provides batch consistency, controlled mixing time and repeatable material distribution.

Öne Çıkan Teknik ve Operasyonel Özellikler
/ Key Technical & Operational Features

Geniş kapak erişimi, kontrollü boşaltım, sağlam şase ve proses ihtiyacına göre uyarlanabilir karıştırıcı yapı sunar.

Offers wide lid access, controlled discharge, a robust frame and adaptable mixing geometry.

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

KARE TOZ KARIŞTIRICI MİKSER

/ SQUARE POWDER MIXER

Kompakt kare gövde içinde toz ve granül bileşenleri karıştırmak için tasarlanan, kontrollü parti hazırlamaya uygun mikser sistemidir.

A compact square-body mixer designed for controlled batch blending of powders and granules.



KOMPAKT GÖVDE
COMPACT BODY

EŞİT DAĞILIM
EVEN DISTRIBUTION

KOLAY KONTROL
EASY CONTROL

SERVİS ERİŞİMİ
SERVICE ACCESS

KULLANIM ALANLARI / *APPLICATIONS*

Küçük ve orta partiler
Small and medium batches

Katkı karışımı
Additive blending

Pigment hazırlama
Pigment preparation

Laboratuvar destek üretimi
Laboratory support production

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

KARE TOZ KARIŞTIRICI MİKSER

/ SQUARE POWDER MIXER

Ürün Ne İşe Yarar?
/ What Is It Used For?

Toz ve granül bileşenleri sınırlı taban alanında homojen karışım haline getirir.

It creates homogeneous blends of powders and granules within a compact footprint.

Çalışma Mantığı
/ Operating Principle

Hazne içindeki karıştırıcı elemanlar malzemeyi kontrollü biçimde hareket ettirerek dengeli dağılım oluşturur.

Internal mixing elements move the material in a controlled pattern to achieve even distribution.

Kullanım Alanları
/ Applications

Düşük ve orta hacimli reçeteler, katkı hazırlama, numune üretimi ve yardımcı proseslerde kullanılır.

Used for low-to-medium volume recipes, additive preparation, sample production and auxiliary processes.

Hangi Sektörlerde Kullanılır?
/ Application Sectors

Plastik, kimya, geri dönüşüm, Ar-Ge ve özel karışım hazırlayan üretim birimlerinde tercih edilir.

Preferred in plastics, chemicals, recycling, R&D and specialised blending operations.

Üretime Sağladığı Avantajlar
/ Production Benefits

Kompakt yerleşim, kolay ürün değişimi ve küçük partilerde kontrollü karışım avantajı sunar.

Provides compact installation, easy product changeover and controlled mixing for smaller batches.

Öne Çıkan Teknik ve Operasyonel Özellikler
/ Key Technical & Operational Features

Kare hazne, üstten erişim, kontrollü boşaltım ve operatör kullanımını kolaylaştıran sade düzen sunar.

Features a square chamber, top access, controlled discharge and a straightforward operator layout.

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

HAMMADDE TAŞIYICI FAN

/ RAW MATERIAL CONVEYING FAN

Granül ve hafif hammaddelerin hava akışıyla hat içinde taşınmasına yardımcı olan kompakt santrifüj fan ekipmanıdır.

A compact centrifugal fan that helps convey granules and lightweight raw materials through production lines by airflow.



GÜÇLÜ HAVA AKIŞI
STRONG AIRFLOW

KOMPAKT YERLEŞİM
COMPACT LAYOUT

SAĞLAM GÖVDE
ROBUST BODY

KOLAY ENTEGRASYON
EASY INTEGRATION

KULLANIM ALANLARI / *APPLICATIONS*

Granül taşıma	Besleme hatları	Kurutucu bağlantıları	Makine üstü transfer
Granule conveying	*Feeding lines*	*Dryer connections*	*Machine-top transfer*

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

HAMMADDE TAŞIYICI FAN

/ RAW MATERIAL CONVEYING FAN

Ürün Ne İşe Yarar?
/ What Is It Used For?

Granül hammaddenin boru hattı üzerinden bir noktadan diğerine taşınmasına destek olur.

It supports the transfer of plastic granules from one point to another through a piping system.

Çalışma Mantığı
/ Operating Principle

Santrifüj fanın oluşturduğu hava akışı, uygun taşıma hattında malzemenin ilerlemesini sağlar.

Airflow generated by the centrifugal fan moves material through a suitable conveying line.

Kullanım Alanları
/ Applications

Hammadde deposu, kurutucu, mikser, makine besleme noktası ve yardımcı transfer hatlarında kullanılır.

Used between storage, dryers, mixers, machine feeders and auxiliary transfer points.

Hangi Sektörlerde Kullanılır?
/ Application Sectors

Plastik işleme, geri dönüşüm, ambalaj ve granül hammadde kullanan üretim tesislerinde tercih edilir.

Preferred in plastics, recycling, packaging and plants handling granular raw materials.

Üretime Sağladığı Avantajlar
/ Production Benefits

Elle taşıma ihtiyacını azaltır, üretim alanı düzenini iyileştirir ve malzeme akışını hızlandırır.

Reduces manual handling, improves shop-floor organisation and speeds up material flow.

Öne Çıkan Teknik ve Operasyonel Özellikler
/ Key Technical & Operational Features

Kompakt fan gövdesi, boru hattına uygun bağlantı ve bakım erişimi sağlayan sade mekanik yapı sunar.

Provides a compact fan body, pipeline-ready connections and a straightforward serviceable design.

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

SALYANGOZ HAMMADDE TAŞIYICI FAN

/ CENTRIFUGAL RAW MATERIAL BLOWER

Salyangoz gövdeli santrifüj yapısıyla granül malzeme transferinde düzenli hava akışı oluşturan endüstriyel taşıma fanıdır.

An industrial scroll-type centrifugal blower that creates steady airflow for granular material conveying.



DÜZENLİ DEBİ
STABLE AIRFLOW

ENDÜSTRİYEL GÖVDE
INDUSTRIAL BODY

BORU HATTI UYUMU
PIPELINE READY

KOLAY SERVİS
EASY SERVICE

KULLANIM ALANLARI / *APPLICATIONS*

Merkezi taşıma	Granül transferi	Kurutma sistemleri	Mikser besleme
Central conveying	*Granule transfer*	*Drying systems*	*Mixer feeding*

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

SALYANGOZ HAMMADDE TAŞIYICI FAN

/ CENTRIFUGAL RAW MATERIAL BLOWER

Ürün Ne İşe Yarar?
/ What Is It Used For?

Granül ve hafif hammaddelerin pnömatik taşıma hatlarında ilerlemesini sağlayan hava akışını üretir.

It generates the airflow required to move granules and lightweight materials in pneumatic conveying lines.

Çalışma Mantığı
/ Operating Principle

Dönen çark havayı salyangoz gövde içinde hızlandırır ve çıkış hattına yönlendirir.

The rotating impeller accelerates air within the scroll casing and directs it to the outlet line.

Kullanım Alanları
/ Applications

Merkezi besleme, kurutucu-mikser bağlantısı, silo transferi ve makine üstü hammadde beslemede kullanılır.

Used in central feeding, dryer-mixer connections, silo transfer and machine-side material feeding.

Hangi Sektörlerde Kullanılır?
/ Application Sectors

Plastik, geri dönüşüm, ambalaj ve hafif dökme malzeme transferi yapılan endüstriyel tesislerde kullanılır.

Used in plastics, recycling, packaging and industrial plants conveying lightweight bulk materials.

Üretime Sağladığı Avantajlar
/ Production Benefits

Düzenli malzeme akışı, daha az manuel taşıma ve hatlar arasında daha temiz transfer düzeni sağlar.

Provides steady material flow, less manual handling and cleaner transfer between process stages.

Öne Çıkan Teknik ve Operasyonel Özellikler
/ Key Technical & Operational Features

Salyangoz gövde, santrifüj çark, motor bağlantısı ve hat yerleşimine göre uyarlanabilir giriş-çıkış düzeni sunar.

Features a scroll casing, centrifugal impeller, motor drive and adaptable inlet-outlet orientation.

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

TEPEDEN VE YERDEN HAMMADDE YÜKLEYİCİ

/ TOP AND FLOOR MATERIAL LOADER

Hammaddenin zemindeki kaynaktan veya makine üstü besleme noktasından otomatik olarak alınmasına yardımcı olan yükleme sistemidir.

An automatic loading system that transfers raw material from floor-level sources or machine-top feeding points.



OTOMATİK YÜKLEME
AUTOMATIC LOADING

KONTROLLÜ BESLEME
CONTROLLED FEEDING

ESNEK KURULUM
FLEXIBLE SETUP

KOLAY TEMİZLİK
EASY CLEANING

KULLANIM ALANLARI / *APPLICATIONS*

Makine üstü besleme
Machine-top feeding

Zeminden granül çekişi
Floor-level granule pickup

Kurutucu yükleme
Dryer loading

Merkezi sistem desteği
Central system support

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

TEPEDEN VE YERDEN HAMMADDE YÜKLEYİCİ

/ TOP AND FLOOR MATERIAL LOADER

Ürün Ne İşe Yarar?
/ What Is It Used For?

Granül hammaddenin çuval, hazne veya depolama noktasından işleme ekipmanına otomatik taşınmasını sağlar.

It automatically transfers granules from bags, hoppers or storage points to processing equipment.

Çalışma Mantığı
/ Operating Principle

Vakum veya hava akışıyla çekilen malzeme alıcı haznede toplanır ve kontrollü biçimde makineye aktarılır.

Material is drawn by vacuum or airflow, collected in a receiver and discharged to the machine in a controlled manner.

Kullanım Alanları
/ Applications

Enjeksiyon ve ekstrüzyon makineleri, kurutucu, mikser ve yardımcı hammadde hazırlama hatlarında kullanılır.

Used with injection and extrusion machines, dryers, mixers and auxiliary material preparation lines.

Hangi Sektörlerde Kullanılır?
/ Application Sectors

Plastik üretimi, ambalaj, geri dönüşüm, kablo ve granül kullanan seri üretim tesislerinde tercih edilir.

Preferred in plastics, packaging, recycling, cable and other granule-processing plants.

Üretime Sağladığı Avantajlar
/ Production Benefits

Operatör yükünü azaltır, besleme sürekliliğini destekler ve malzeme dökülmesini sınırlar.

Reduces operator workload, supports continuous feeding and limits material spillage.

Öne Çıkan Teknik ve Operasyonel Özellikler
/ Key Technical & Operational Features

Modüler alıcı yapı, filtreleme, seviye kontrollü çalışma ve farklı kurulum senaryolarına uyum öne çıkar.

Features modular receivers, filtration, level-controlled operation and flexible installation options.

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

GRANÜL SOĞUTUCU VİBRASYONLU ELEK

/ GRANULE COOLER VIBRATING SCREEN

Sıcak granülün kontrollü ilerleme sırasında soğutulmasına ve istenmeyen ince parçaların ayrılmasına yardımcı olan titreşimli ekipmandır.

A vibrating unit that helps cool hot granules while separating unwanted fines during controlled conveying.



GRANÜL SOĞUTMA
GRANULE COOLING

ELEME DESTEĞİ
SCREENING SUPPORT

HAVA TEMASI
AIR CONTACT

HAT ÜSTÜ KULLANIM
IN-LINE USE

KULLANIM ALANLARI / *APPLICATIONS*

Ekstrüzyon granül hatları	Geri dönüşüm peletleri	Sıcak ürün soğutma	İnce parça ayırma
Extrusion granule lines	*Recycling pellets*	*Hot product cooling*	*Fine particle separation*

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

GRANÜL SOĞUTUCU VİBRASYONLU ELEK

/ GRANULE COOLER VIBRATING SCREEN

Ürün Ne İşe Yarar?
/ What Is It Used For?

Sıcak granüllerin taşınırken soğumasına ve küçük parçacıkların ana üründen ayrılmasına yardımcı olur.

It helps cool hot granules during conveying and separates small particles from the main product.

Çalışma Mantığı
/ Operating Principle

Titreşim, malzemeyi yüzey boyunca ilerletir; açık yüzey ve hava teması soğumayı destekler.

Vibration moves material along the surface, while open area and air contact support cooling.

Kullanım Alanları
/ Applications

Granül kesim çıkışı, peletleme, geri dönüşüm ve paketleme öncesi ürün hazırlama hatlarında kullanılır.

Used after pellet cutting, in recycling and before packaging or downstream product handling.

Hangi Sektörlerde Kullanılır?
/ Application Sectors

Plastik granül üretimi, kompound, masterbatch ve geri dönüşüm tesislerinde tercih edilir.

Preferred in plastic pellet, compound, masterbatch and recycling plants.

Üretime Sağladığı Avantajlar
/ Production Benefits

Ürün sıcaklığını dengelemeye, toz ve ince parçayı azaltmaya ve sonraki prosesleri korumaya yardımcı olur.

Helps stabilise product temperature, reduce fines and protect downstream processes.

Öne Çıkan Teknik ve Operasyonel Özellikler
/ Key Technical & Operational Features

Titreşimli taşıma yüzeyi, eleme alanı, hat bağlantısı ve temizlik için erişilebilir yapı sunar.

Offers a vibrating conveying surface, screening area, line connections and accessible cleaning points.

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

VİBRASYONLU SARSAK ELEK

/ VIBRATING SHAKER SCREEN

Granül, kırma ve benzeri malzemeleri tane boyutuna göre ayırmak veya yabancı parçaları uzaklaştırmak için kullanılan titreşimli elektir.

A vibrating screen used to classify granules and regrind by particle size or remove unwanted material.



HASSAS AYIRMA
RELIABLE SEPARATION

DENGELİ TİTREŞİM
BALANCED VIBRATION

KOLAY TEMİZLİK
EASY CLEANING

HAT ENTEGRASYONU
LINE INTEGRATION

KULLANIM ALANLARI / *APPLICATIONS*

Granül sınıflandırma	Kırma malzeme eleme	Toz ayırma	Paketleme öncesi kontrol
Granule classification	*Regrind screening*	*Dust separation*	*Pre-packaging control*

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

VİBRASYONLU SARSAK ELEK

/ VIBRATING SHAKER SCREEN

Ürün Ne İşe Yarar?
/ What Is It Used For?

Malzemeyi tane boyutuna göre sınıflandırır ve proses dışı parçaların ayrılmasına yardımcı olur.

It classifies material by particle size and helps remove out-of-spec particles.

Çalışma Mantığı
/ Operating Principle

Titreşim motoru malzemeyi elek yüzeyinde ilerletir; uygun göz açıklığı istenen ayırmayı gerçekleştirir.

The vibration motor moves material across the screen, while the selected mesh performs the required separation.

Kullanım Alanları
/ Applications

Granül, kırma, toz ve benzeri dökme malzemelerin kalite kontrol ve sınıflandırma aşamalarında kullanılır.

Used for quality control and classification of granules, regrind, powders and similar bulk materials.

Hangi Sektörlerde Kullanılır?
/ Application Sectors

Plastik, geri dönüşüm, kimya, ambalaj ve yardımcı malzeme hazırlama hatlarında tercih edilir.

Preferred in plastics, recycling, chemicals, packaging and auxiliary material preparation.

Üretime Sağladığı Avantajlar
/ Production Benefits

Daha tutarlı ürün boyutu, daha temiz malzeme akışı ve sonraki ekipmanlarda daha kararlı çalışma sağlar.

Provides consistent particle size, cleaner material flow and more stable downstream operation.

Öne Çıkan Teknik ve Operasyonel Özellikler
/ Key Technical & Operational Features

Değiştirilebilir elek yüzeyi, dengeli titreşim, açık servis alanı ve hat yerleşimine uygun şase sunar.

Features replaceable screens, balanced vibration, open service access and a line-ready frame.

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

GRANÜL KURUTMA FIRINI - 10 TEPSİLİ

/ 10-TRAY GRANULE DRYING OVEN

Granül, numune veya küçük parti malzemeleri tepsiler üzerinde kontrollü sıcaklıkta kurutmak için tasarlanan kabin tipi fırındır.

A cabinet-type oven designed to dry granules, samples or small batches on trays under controlled temperature.



KAPALI GÖRÜNÜM / CLOSED VIEW



AÇIK GÖRÜNÜM / OPEN VIEW

TEPSİLİ KURUTMA
TRAY DRYING

SICAKLIK KONTROLÜ
TEMPERATURE CONTROL

10 TEPSİ DÜZENİ
10-TRAY LAYOUT

KOLAY YÜKLEME
EASY LOADING

KULLANIM ALANLARI / *APPLICATIONS*

Numune hazırlama
Sample preparation

Küçük parti granül
Small-batch granules

Laboratuvar üretimi
Laboratory production

Üretim öncesi kurutma
Pre-production drying

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

GRANÜL KURUTMA FIRINI - 10 TEPSİLİ

/ 10-TRAY GRANULE DRYING OVEN

Ürün Ne İşe Yarar?
/ What Is It Used For?

Granül ve küçük parti malzemeleri tepsiler üzerinde kontrollü biçimde kurutarak prosese hazırlar.

It prepares granules and small batches for processing through controlled tray drying.

Çalışma Mantığı
/ Operating Principle

Isıtılmış hava kabin içinde dolaşır ve tepsilere yayılmış malzemeden nemin uzaklaştırılmasına yardımcı olur.

Heated air circulates through the cabinet and helps remove moisture from material spread on trays.

Kullanım Alanları
/ Applications

Numune, renk değişimi, küçük parti reçeteler ve merkezi kurutma dışında kalan özel hazırlıklarda kullanılır.

Used for samples, colour changes, small-batch recipes and special preparations outside central drying.

Hangi Sektörlerde Kullanılır?
/ Application Sectors

Plastik, laboratuvar, Ar-Ge, masterbatch, geri dönüşüm ve yardımcı üretim birimlerinde tercih edilir.

Preferred in plastics, laboratories, R&D, masterbatch, recycling and auxiliary production units.

Üretime Sağladığı Avantajlar
/ Production Benefits

Parti takibini kolaylaştırır, farklı malzemelerin ayrı tepsilerde düzenli hazırlanmasını sağlar.

Simplifies batch tracking and allows different materials to be prepared neatly on separate trays.

Öne Çıkan Teknik ve Operasyonel Özellikler
/ Key Technical & Operational Features

Çoklu tepsi yerleşimi, kabin tipi gövde, sıcaklık kontrolü ve yükleme-boşaltma için geniş kapı erişimi sunar.

Offers multiple trays, cabinet construction, temperature control and wide door access for loading and unloading.

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

NEODYUM MIKNATIS

/ NEODYMIUM MAGNETIC SEPARATOR

Hammadde akışı içindeki ferromanyetik metal parçacıklarını güçlü mıknatıs çubuklarıyla yakalamaya yardımcı olan koruyucu ayırma ekipmanıdır.

A protective magnetic separator that helps capture ferromagnetic particles from the raw-material stream using strong magnetic rods.



GÜÇLÜ MANYETİK ALAN
STRONG MAGNETIC FIELD

EKİPMAN KORUMA
EQUIPMENT PROTECTION

TEMİZ MALZEME
CLEANER MATERIAL

KOLAY TEMİZLİK
EASY CLEANING

KULLANIM ALANLARI / *APPLICATIONS*

Granül hatları	Toz hammadde	Mikser girişleri	Makine besleme noktaları
Granule lines	*Powder materials*	*Mixer inlets*	*Machine feeding points*

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

NEODYUM MIKNATIS

/ NEODYMIUM MAGNETIC SEPARATOR

Ürün Ne İşe Yarar?
/ What Is It Used For?

Hammadde içindeki demir esaslı yabancı parçaları tutarak makine ve ürün kalitesinin korunmasına yardımcı olur.

It captures ferrous contaminants in the material stream, helping protect machinery and product quality.

Çalışma Mantığı
/ Operating Principle

Malzeme mıknatıs çubuklarının çevresinden geçerken ferromanyetik parçalar güçlü manyetik yüzeyde tutulur.

As material passes around the magnetic rods, ferromagnetic particles are retained on the magnetic surface.

Kullanım Alanları
/ Applications

Mikser, kurutucu, silo, besleme hunisi ve üretim makinesi girişlerinde koruyucu ayırma amacıyla kullanılır.

Used at mixers, dryers, silos, feed hoppers and machine inlets for protective separation.

Hangi Sektörlerde Kullanılır?
/ Application Sectors

Plastik, geri dönüşüm, kimya ve kuru dökme hammadde işleyen proseslerde tercih edilir.

Preferred in plastics, recycling, chemicals and processes handling dry bulk materials.

Üretime Sağladığı Avantajlar
/ Production Benefits

Bıçak, vida, kalıp ve benzeri ekipmanların metal kaynaklı hasar riskini azaltmaya yardımcı olur.

Helps reduce the risk of metal-related damage to knives, screws, moulds and other equipment.

Öne Çıkan Teknik ve Operasyonel Özellikler
/ Key Technical & Operational Features

Çoklu manyetik çubuk düzeni, kompakt gövde, kolay sökme-temizleme ve mevcut hatlara uygun bağlantı yapısı sunar.

Offers multiple magnetic rods, compact construction, easy removal-cleaning and line-compatible mounting.

İLETİŞİM

/ CONTACT

Teklif ve proje bilgisi için bizimle iletişime geçin.

Contact us for quotation and further information.

RAMSAN Makina Soğutma, endüstriyel soğutma, plastik işleme ve yardımcı makina sistemlerinde güvenilir üretim ortağınızdır.

RAMSAN Makina Soğutma is your reliable manufacturing partner in industrial cooling, plastics processing and auxiliary machinery systems.

TELEFON / WHATSAPP

0532 650 52 18

E-POSTA / E-MAIL

sales@ramsanmakinasogutma.com

WEB SİTESİ / WEBSITE

www.ramsanmakinasogutma.com

ADRES / ADDRESS

İkitelli OSB Mah. Dersan Sanayi Sitesi S7 Blok No:143
Başakşehir / İstanbul



WHATSAPP **WEBSITE**

Hızlı erişim için QR kodu tarayın.

RAMSAN MAKİNA SOĞUTMA

GÜVEN | VERİM | DAYANIKLILIK

TRUST | EFFICIENCY | DURABILITY

1993'TEN BERİ YERLİ MAKİNA ÜRETİMİ

Local machine manufacturing since 1993

www.ramsanmakinasogutma.com

0532 650 52 18 | İstanbul - Türkiye