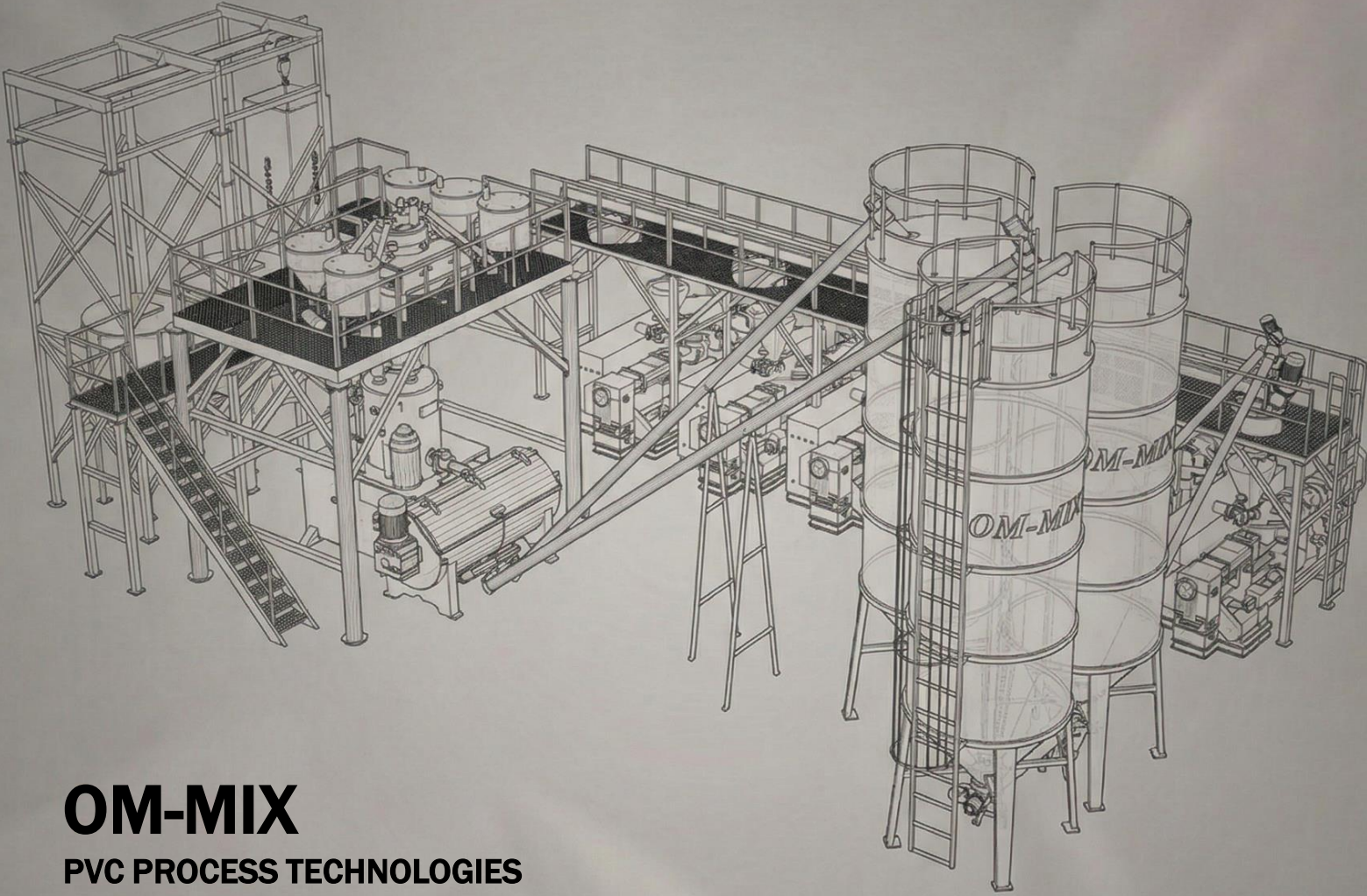


PVC MIXING FEEDING DOSING SYSTEMS

OM-MIX



OM-MIX

PVC PROCESS TECHNOLOGIES

PVC KARIŞIM TEKNOLOJİLERİ

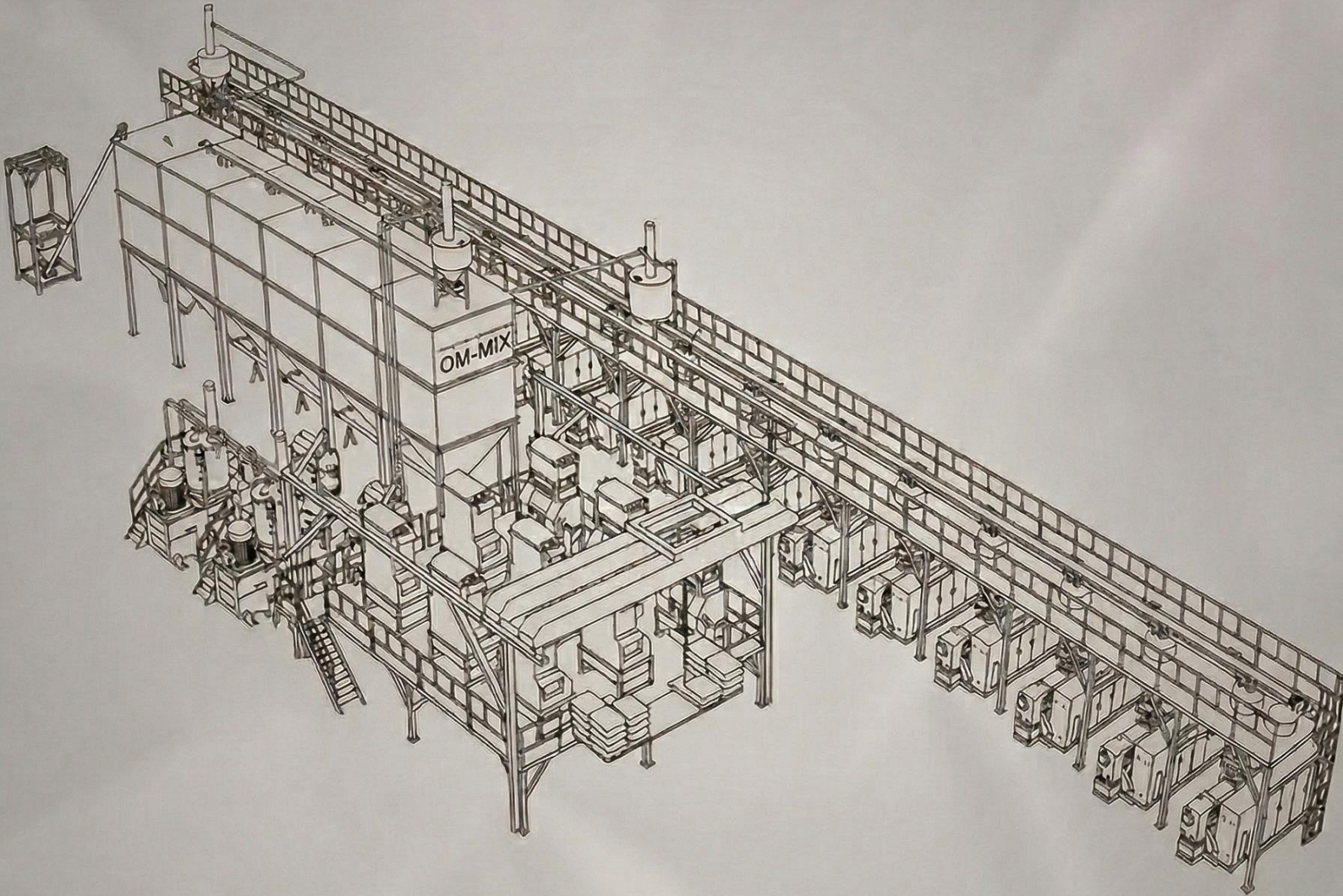
Процесс и технологии
смешивания ПВХ

EN

TR

RU

MIXING, DOSING, FEEDING SYSTEMS



Mikser, Dozajlama ve Besleme Sistemleri

Системы смешивания, дозирования и подачи

For over 15 years since our inception, we have been adding value to the plastics industry with our passion for engineering. OMMIX MAKİNE is a leading company in the sector, specializing in the manufacturing of advanced PVC mixers, powder and liquid dosing units, and extruder feeding machines. By combining our expertise with modern production techniques, we make high performance and durability the standard in each of our machines.

We are not just a machine manufacturer, but also a reliable solution partner for all kinds of accessories and equipment needed in plastic raw material processing. We aim to maximize efficiency in our customers' production lines and develop all kinds of engineering solutions to simplify their operational processes.

Through our in-house R&D efforts, we offer our customers technologies that will provide them with a competitive advantage not only today but also tomorrow. At OMMIX MAKİNE, with the strength we derive from our experience, we continue to leave our mark on the global market and set the technological course for the sector.

Kuruluşumuzdan bugüne, 15 yılı aşkın bir süredir mühendislik tutkumuzla plastik endüstrisine değer katıyoruz. OMMIX MAKİNE, ileri teknolojiyle donatılmış PVC mikserleri, toz ve sıvı dozajlama üniteleri ile ekstruder besleme makineleri imalatında uzmanlaşmış, sektörün öncü kuruluşlarından biridir. Bilgi birikimimizi modern üretim teknikleriyle harmanlayarak, her bir makinemizde yüksek performans ve dayanıklılığı standart hale getiriyoruz.

Sadece bir makine imalatçısı değil, aynı zamanda plastik hammadde işleme süreçlerinde ihtiyaç duyulan her türlü aksesuar ve ekipman için güvenilir bir çözüm ortağıyız. Müşterilerimizin üretim hatlarındaki verimliliği en üst seviyeye çıkarmayı hedefliyor, operasyonel süreçlerini kolaylaştıracak her türlü mühendislik çözümleri geliştiriyoruz.

Kendi bünyemizde yürüttüğümüz AR-GE çalışmalarıyla, müşterilerimize sadece bugün değil, yarın da rekabet avantajı sağlayacak teknolojiler sunuyoruz. OMMIX MAKİNE olarak, tecrübemizden aldığımız güçle küresel pazarda iz bırakmaya ve sektörün teknoloji rotasını belirlemeye devam ediyoruz.

Более 15 лет мы вносим свой вклад в развитие пластмассовой промышленности, руководствуясь страстью к инженерному делу. OMMIX MAKİNE — ведущая компания в отрасли, специализирующаяся на производстве современных смесителей ПВХ, дозаторов порошков и жидкостей, а также экструзионных подающих машин. Сочетая наш опыт с современными производственными технологиями, мы делаем высокую производительность и долговечность стандартом для каждой нашей машины.

Мы не просто производитель оборудования, но и надежный партнер по всем видам компонентов и оборудования, необходимых для переработки пластмасс. Наша цель — максимизировать эффективность производственных линий наших клиентов и разрабатывать различные инженерные решения для упрощения их производственных процессов.

Благодаря нашим собственным научно-исследовательским разработкам, мы предоставляем нашим клиентам технологии, которые обеспечат им конкурентное преимущество не только сегодня, но и завтра. В OMMIX MAKİNE мы используем наш опыт, чтобы продолжать занимать прочное место на мировом рынке и формировать технологический курс отрасли.



**OMMİX MAKİNE İLE
İNOVASYONUN GÜCÜNÜ KEŞFEDİN.**

Откройте для себя силу инноваций с помощью
OMMİX MACHINE.

DISCOVER THE POWER OF IN NO VA TION WITH OMMIX MACHINE

CONTENTS

İÇİNDEKİLER / СОДЕРЖАНИЕ

DOSING SYSTEMS

DOZAJLAMA SİSTEMLERİ / СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ

 [6 >>](#)


FEEDING SYSTEMS

BESLEME SİSTEMLERİ / СИСТЕМЫ ПОДАЧИ

 [14 >>](#)

MIXER MACHINES

MİKSER MAKİNELERİ / СМЕСИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

 [16 >>](#)

BIG-BAG SYSTEMS

BİG-BAG SİSTEMLERİ / СИСТЕМЫ РАСТАРИВАНИЯ БИГ-БЭГОВ

 [44 >>](#)

VIBRATING SCREENS

TİTREŞİMLİ ELEKLER / ВИБРОСИТА

 [50 >>](#)

CONVEYING SYSTEMS

TAŞIMA SİSTEMLERİ / ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

 [58 >>](#)

STORAGE SILOS

DEPOLAMA SİLOLARI / СКЛАДСКИЕ СИЛОСЫ

 [66 >>](#)

EQUIPMENT

EKİPMANLAR / ОБОРУДОВАНИЕ

 [68 >>](#)

Powder Dosing Systems



Toz Dozajlama Sistemleri

системы дозирования порошка

Ommix Dosing Systems have been developed for the fully automated and highly precise dosing of raw materials in industrial production processes. They ensure the most accurate dosing of all types of materials, especially PVC formulations, in granular and powder form. Easily managed via PLC control panel or PC, these systems save raw materials while ensuring uninterrupted production processes and preparing them for extrusion.

Ommix Dozajlama Sistemleri, endüstriyel üretim süreçlerinde hammaddelerin tam otomatik ve yüksek hassasiyetle dozajlanması amacıyla geliştirilmiştir. Özellikle PVC formülasyonları başta olmak üzere, granül ve toz halindeki her türlü malzemenin en doğru miktarlarda dozajlanmasını sağlar. PLC kontrol paneli veya PC üzerinden kolayca yönetilebilen bu sistemler, hammadde tasarrufu sağlarken üretim süreçlerini kesintisiz ve ekstrüzyona hazır hale getirir.



Дозирующие системы Ommix разработаны для полностью автоматизированного и высокоточного дозирования сырья в промышленных производственных процессах. Они обеспечивают максимально точное дозирование всех типов материалов, особенно ПВХ-композиций, в гранулированной и порошкообразной форме. Легко управляемые с помощью ПЛК-панели или ПК, эти системы экономят сырье, обеспечивая бесперебойность производственных процессов и подготавливая материалы к экструзии.



At the heart of the system lies the gravimetric dosing principle, enabling gram-precision measurement of raw materials via load cells. Going beyond traditional methods, Ommix uses artificial intelligence algorithms to analyze variables such as flow rate and density in real-time. This allows the system to continuously optimize itself, maintaining the highest level of recipe consistency and completely eliminating errors that could result from manual intervention.



Sistemin merkezinde yer alan gravimetrik dozajlama prensibi, yük hücreleri aracılığıyla hammaddelerin gram hassasiyetinde ölçülmesini sağlar. Geleneksel yöntemlerin ötesine geçen Ommix, yapay zeka algoritmaları kullanarak akış hızı ve yoğunluk gibi değişkenleri anlık analiz eder. Bu sayede sistem kendini sürekli optimize ederek reçete tutarlılığını en üst seviyede tutar ve manuel müdahaleden kaynaklanabilecek hataları tamamen ortadan kaldırır.



В основе системы лежит гравиметрический принцип дозирования, позволяющий измерять сырье с точностью до грамма с помощью тензодатчиков. Выходя за рамки традиционных методов, Ommix использует алгоритмы искусственного интеллекта для анализа таких переменных, как скорость потока и плотность, в режиме реального времени. Это позволяет системе постоянно оптимизироваться, поддерживая высочайший уровень согласованности рецептуры и полностью исключая ошибки, которые могли бы возникнуть при ручном вмешательстве.





To prevent external factors such as vibration and temperature variations in the production environment from impairing measurement accuracy, Ommix utilizes advanced Kalman Filter technology in its systems. This mathematical algorithm cleans the data from the sensors, accurately estimating the instantaneous weight of the raw material. This technological equipment ensures the system operates stably even under the most demanding working conditions.



Üretim ortamındaki titreşim ve sıcaklık değişimi gibi dış etkenlerin ölçüm hassasiyetini bozmaması için Ommix, sistemlerinde gelişmiş Kalman Filtresi teknolojisi kullanılır. Bu matematiksel algoritma, sensörlerden gelen verileri temizleyerek hammaddenin anlık ağırlığını en doğru şekilde tahmin eder. Bu teknolojik donanım, en zorlu çalışma koşullarında bile sistemin stabil şekilde çalışmasını sağlar.

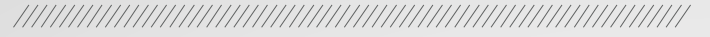


Для предотвращения влияния внешних факторов, таких как вибрация и перепады температуры в производственной среде, на точность измерений, компания Ommix использует в своих системах передовую технологию фильтра Калмана. Этот математический алгоритм очищает данные с датчиков, точно оценивая мгновенный вес сырья. Данное технологическое оборудование обеспечивает стабильную работу системы даже в самых сложных условиях эксплуатации.





Ommix systems, offering full automation support, directly contribute to business profitability by reducing labor costs and minimizing raw material waste. Thanks to its closed-system design, it prevents dust and granule dispersion, creating a cleaner and safer working environment. The ability to instantly change recipe values via the HMI screen allows for quick and flexible responses to different production demands.



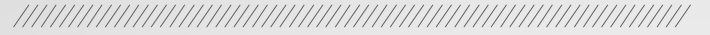
Tam otomasyon desteği sunan Ommix sistemleri, işçilik maliyetlerini düşürürken hammadde fire oranlarını minimize ederek işletme karlılığına doğrudan katkı sağlar. Kapalı sistem tasarımı sayesinde toz ve granül yayılımını engelleyerek daha temiz ve güvenli bir çalışma ortamı oluşturur. Reçete değerlerinin HMI ekran üzerinden anlık olarak değiştirilebilmesi, farklı üretim taleplerine hızlı ve esnek şekilde yanıt verme imkanı tanır.



Системы Ommix, обеспечивающие полную автоматизацию, напрямую способствуют повышению рентабельности бизнеса за счет снижения трудозатрат и минимизации отходов сырья. Благодаря закрытой конструкции системы предотвращается рассеивание пыли и гранул, что создает более чистую и безопасную рабочую среду. Возможность мгновенного изменения параметров рецептуры через экран HMI позволяет быстро и гибко реагировать на различные производственные потребности.



These high-tech dosing solutions have a wide range of applications in many sectors where precision is critical, such as plastics, PVC, chemicals, food, pharmaceuticals, and construction. From pipe and profile production to the measurement of active ingredients in the pharmaceutical industry, they ensure consistent quality in all types of industrial facilities requiring accurate mixing. Ommix is your partner for achieving the digitalization and efficiency goals of modern facilities.



Yüksek teknolojiye sahip bu dozajlama çözümleri; plastik, PVC, kimya, gıda, ilaç ve inşaat gibi hassasiyetin kritik olduğu pek çok sektörde geniş bir kullanım alanına sahiptir. Boru ve profil üretiminden ilaç sanayisindeki aktif bileşenlerin ölçümüne kadar, doğru karışım gerektiren her türlü endüstriyel tesiste kalite sürekliliğini sağlar. Ommix, modern tesislerin dijitalleşme ve verimlilik hedeflerinde aradığınız partnerinizdir.



Эти высокотехнологичные решения для дозирования находят широкое применение во многих отраслях, где точность имеет решающее значение, таких как производство пластмасс, ПВХ, химическая промышленность, пищевая промышленность, фармацевтика и строительство. От производства труб и профилей до измерения активных ингредиентов в фармацевтической промышленности, они обеспечивают стабильное качество на всех типах промышленных предприятий, требующих точного смешивания. Это имеет решающее значение для таких отраслей, как пищевая, фармацевтическая и химическая промышленность.

Liquid Dosing Systems



Sıvı Dozajlama Sistemleri

Системы дозирования жидкостей

Ommix liquid dosing systems dose liquid raw materials such as DOP and paraffin gravimetrically with high precision. It eliminates errors and ensures perfect recipe consistency in every batch. Our AI and Kalman Filter-supported weighing technology is unaffected by vibrations and temperature changes. Liquids heated in tanks are transferred to the precision weighing unit by pumps and directed directly to the mixer via PLC-controlled valves. This fully automated process, which eliminates human error, offers raw material savings. It maximizes your production speed and efficiency in the plastics, chemical, food, and pharmaceutical industries.

Ommix sıvı dozajlama sistemleri, DOP ve parafin gibi sıvı hammaddeleri yüksek hassasiyetle gravimetrik olarak dozajlar. Hataları ortadan kaldırır. Her partide kusursuz reçete tutarlılığı sağlar. Yapay zeka ve Kalman Filtresi destekli tartım teknolojimiz, titreşim ve sıcaklık değişimlerinden etkilenmez. Tanklarda ısıtılan sıvılar, pompalarla hassas tartım ünitesine aktarılır ve PLC kontrollü vanalarla doğrudan mikserine yönlendirilir. İnsan hatasını sıfırlayan bu tam otomatik süreç, hammadde tasarrufu sunar. Plastik, kimya, gıda ve ilaç sektörlerinde üretim hızınızı ve verimliliğinizi maksimuma çıkarır.



Системы дозирования жидкостей Ommix дозируют жидкое сырье, такое как ДОП и парафин, гравиметрическим методом с высокой точностью. Это исключает ошибки и обеспечивает идеальную стабильность рецептуры в каждой партии. Наша технология взвешивания с поддержкой искусственного интеллекта и фильтра Калмана не подвержена влиянию вибраций и перепадов температуры. Нагретые в резервуарах жидкости передаются насосами в прецизионный весовой блок и направляются непосредственно в смеситель через клапаны, управляемые ПЛК. Этот полностью автоматизированный процесс, исключая человеческие ошибки, обеспечивает экономию сырья. Он максимально увеличивает скорость и эффективность производства в пластмассовой, химической, пищевой и фармацевтической промышленности.

Extruder Feeding Systems



Ekstruder Besleme Sistemleri

Системы подачи

Ommix Extruder Feeding Systems enable fully automated and uninterrupted transfer of raw materials from the main hopper to multiple extruder lines. Managed from a single center, this system can feed up to 20 lines simultaneously, eliminating manual labor and errors. Sensors in the hoppers continuously monitor material levels and instantly replenish depleted raw materials, preventing production stoppages. With single or multiple feeding options tailored specifically to your factory, it offers maximum flexibility in different product and color transitions. It maximizes operational efficiency in your facility.

Ommix ekstruder Besleme Sistemleri, hammaddelerin ana depodan çok sayıda ekstruder hattına tam otomatik ve kesintisiz taşınmasını sağlar. Tek merkezden yönetilen bu sistem, 20 hatta kadar aynı anda besleme yaparak manuel işçiliği ve hataları ortadan kaldırır. Hunilerdeki sensörler malzeme seviyesini sürekli izler ve azalan hammaddeyi anında tamamlayarak üretimin durmasını engeller. Fabrikaınıza özel tasarlanan tekli veya çoklu besleme seçenekleriyle farklı ürün ve renk geçişlerinde maksimum esneklik sunar. Tesisinizde operasyonel verimliliği en üst düzeye çıkarır.



Системы подачи сырья в экструдеры Ommix обеспечивают полностью автоматизированную и непрерывную подачу сырья из основного бункера на несколько экструзионных линий. Управляемая из одного центра, эта система может одновременно подавать сырье на 20 линий, исключая ручной труд и ошибки. Датчики в бункерах постоянно контролируют уровень материала и мгновенно пополняют излишки сырья, предотвращая остановки производства. Благодаря возможности подачи одного или нескольких материалов, специально адаптированных под ваше предприятие, система обеспечивает максимальную гибкость при различных вариантах продукции и цветовых переходах. Она максимизирует эффективность работы вашего предприятия.

Heater - Cooler Mixer Combination



Isıtıcı - Soğutucu Mikser Kombinasyonu

Комбинированный нагреватель-охладитель-миксер



OM-HC SERIES

This system, where the heating and cooling units work together seamlessly, is a fundamental and complementary part of high-performance production lines. It offers the most efficient solution, especially for the rapid and flawless blending of PVC and similar raw materials. It provides maximum performance with impeller designs suitable for all kinds of special production needs and material characteristics.

- Versatile application and wide range of uses
- Full compatibility with different drive and motor options
- Superior blending quality with optimized impeller geometry
- Minimum energy consumption and low operating costs
- Vibration-free, robust and compact housing structure



Isıtıcı ve soğutucu ünitesinin entegre çalıştığı bu sistem, yüksek performanslı üretim hatlarının temel ve tamamlayıcı bir parçasıdır. Özellikle PVC ve benzeri ham maddelerin hızlı ve kusursuz bir şekilde harmanlanması için en verimli çözümü sunar. Her türlü özel üretim ihtiyacına ve malzeme karakteristiğine uygun pervane tasarımlarıyla maksimum performans sağlar.

- Çok yönlü uygulama ve geniş kullanım alanı
- Farklı tahrik ve motor seçenekleri ile tam uyum
- Optimize edilmiş pervane geometrisi ile üst düzey karışım kalitesi
- Minimum enerji tüketimi ve düşük işletme maliyeti
- Titreşimsiz, sağlam ve kompakt gövde yapısı



Эта система, в которой нагревательные и охлаждающие блоки работают слаженно, является фундаментальной и дополнительной частью высокопроизводительных производственных линий. Она предлагает наиболее эффективное решение, особенно для быстрого и безупречного смешивания ПВХ и аналогичного сырья. Максимальная производительность обеспечивается конструкцией импеллера, подходящей для любых особых производственных потребностей и характеристик материалов.

- Универсальное применение и широкий спектр использования
- Полная совместимость с различными вариантами привода и двигателя
- Превосходное качество смешивания благодаря оптимизированной геометрии импеллера
- Минимальное энергопотребление и низкие эксплуатационные расходы
- Вибронепроницаемая, прочная и компактная конструкция корпуса

Usage areas of mixer

Kullanım alanları / Области применения смесителя

- | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| ⇒ PVC Window & Door Profiles | ⇒ PVC kapı ve pencere profilleri | ⇒ ПВХ оконные и дверные профили |
| ⇒ PVC Water Pipes | ⇒ PVC atık su boruları | ⇒ ПВХ водосточные трубы |
| ⇒ PVC Cables | ⇒ PVC Kablo | ⇒ ПВХ Кабели |
| ⇒ PVC Cable Channels | ⇒ PVC Kablo kanalları | ⇒ ПВХ кабельные каналы |
| ⇒ PVC Curtain Rails | ⇒ PVC perde rayları | ⇒ Карнизы |
| ⇒ PVC Hoses | ⇒ Sulama hortumları | ⇒ ПВХ шланги |
| ⇒ PVC Water Isolation Membranes | ⇒ Su yalıtım malzemeleri | ⇒ ПВХ водоизоляционные мембраны |
| ⇒ PVC Panels | ⇒ PVC paneller | ⇒ ПВХ Панели |
| ⇒ PVC Shoe soles | ⇒ PVC ayakkabı tabanları | ⇒ ПВХ обувных подошв |
| ⇒ PVC Floor Covers | ⇒ PVC zemin kaplama | ⇒ ПВХ напольные покрытия |
| ⇒ PVC Shrink Films | ⇒ PVC folyo | ⇒ ПВХ пленка |
| ⇒ PVC Awning | ⇒ PVC branda | ⇒ ПВХ тент |

OM – HC SERIES



Technical specification

Teknik özellikler / Технические характеристики

Model types / Modeller / Модель

				OM-HC 100	OM-HC 150	OM-HC 200	OM-HC 300	OM-HC 400	OM-HC 500	OM-HC 600
Max raw material loading capacity	Azami hammadde yükleme kapasitesi	Максимальная загрузочная способность для сырья	kg	100	150	200	300	400	500	600
RIGID PVC output (manuel feeding)	RİJİT PVC çıkışı (el ile besleme)	Жесткий ПВХ-выход (ручная подача)	kg/h	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
RIGID PVC output (automatic feeding)	RİJİT PVC çıkışı (otomatik besleme)	Выход из жесткого ПВХ (автоматическая подача)	kg/h	600	900	1200	1800	2400	3000	3600
SOFT PVC output (manuel feeding)	SOFT PVC çıkışı (el ile besleme)	Выходное отверстие из мягкого ПВХ (ручная подача)	kg/h	400	600	800	1200	1600	2000	2400
SOFT PVC output (automatic feeding)	SOFT PVC çıkışı (otomatik besleme)	Выход из мягкого ПВХ (автоматическая подача)	kg/h	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
Heater Mixer Vessel Volume	Isıtıcı Mikser kazan hacmi	Нагревательный смеситель Объем котла	lt	300	450	550	750	1000	1250	1500
Heater Mixer motor power	Isıtıcı Mikser motor gücü	Нагревательный смеситель мощность двигателя	kW	45	75	90	160	200	250	315
Cooler Mixer Vessel Volume	Soğutucu Mikser kazan hacmi	Охлаждающий смеситель объем резервуара	lt	1200	1600	2000	2500	3000	3500	4500
Cooler Mixer motor power	Soğutucu Mikser motor gücü	Охлаждающий миксер мощность двигателя	kW	5,5	7,5	11	22	30	37	45

- Data shown in the table are indicative and must be confirmed by OM-MIX.
- Tabloda gösterilen veriler gösterge niteliğindedir ve OM-MIX tarafından onaylanması gerekir.
- Данные, приведенные в таблице, являются ориентировочными и должны быть подтверждены от OM-MIX.

- RIGID / SOFT Pvc Output (bulk density 0,5kg/lt) Heating Temp.: 120 °C Cooling Temp.:50-60 °C (Manuel and Automatic)
- RİJİT / SOFT Pvc Çıkışı (kütle yoğunluğu 0,5kg / lt) Isıtma Sıcaklığı: 120 °C Soğutma Sıcaklığı: 50-60 °C (El ile ve Otomatik Besleme)
- Жесткий / Мягкий ПВХ-выход (насыпная плотность 0,5 кг / л) Температура нагрева: 120 °C Температура охлаждения: 50-60 °C (ручная подача и автоматическая подача)

Accessories

Donanım / Оборудование

Cold vessel water control valve Soğutucu kazan su kontrol valfi Клапан контроля воды См. охладителя	S	Central lubrication unit Merkezi yağlama ünitesi Центральный смазочный аппарат	S	Base for lifting up mixer machine Yükseltme şasesi шасси для подъема смесителя	O
Soft starter motor driver Yumuşak yol verici Устройство плавного пуска	S	Frequency inverter driver Frekans invertörü Частотный преобразователь	S	Tungsten carpit plate for mixing tools Tungsten karpit pervane kaplama Покрытие Карбид вольфрама для Лопастей	O
Programmable logic controller softer PLC PLC sistem Программируемый логический контроллер	S	Cooling mixer dust removal unit Soğutucu mikser toz alma ünitesi пылеудаляющее устройство	S	Dehumidifier for heater mixer Isıtıcı mikser nem alma ünitesi Блок осушителя воздуха с миксером для обогрева	S

S Standard Accessories » Standart Donanımlar » Стандартное Оборудование

O Optional Accessories » İsteğe Bağlı Donanımlar » Опционное Оборудование

Heater - Cooler Mixer Combination



Isıtıcı - Soğutucu Mikser Kombinasyonu

Комбинированный нагреватель-охладитель-миксер



OM-VC SERIES

This system, where the heating and cooling units work together seamlessly, is a fundamental and complementary part of high-performance production lines. It offers the most efficient solution, especially for the rapid and flawless blending of PVC and similar raw materials. It provides maximum performance with impeller designs suitable for all kinds of special production needs and material characteristics.

- Versatile application and wide range of uses
- Full compatibility with different drive and motor options
- Superior blending quality with optimized impeller geometry
- Minimum energy consumption and low operating costs
- Vibration-free, robust and compact housing structure

Isıtıcı ve soğutucu ünitesinin entegre çalıştığı bu sistem, yüksek performanslı üretim hatlarının temel ve tamamlayıcı bir parçasıdır. Özellikle PVC ve benzeri ham maddelerin hızlı ve kusursuz bir şekilde harmanlanması için en verimli çözümü sunar. Her türlü özel üretim ihtiyacına ve malzeme karakteristiğine uygun pervane tasarımlarıyla maksimum performans sağlar.

- Çok yönlü uygulama ve geniş kullanım alanı
- Farklı tahrik ve motor seçenekleri ile tam uyum
- Optimize edilmiş pervane geometrisi ile üst düzey karışım kalitesi
- Minimum enerji tüketimi ve düşük işletme maliyeti
- Titreşimsiz, sağlam ve kompakt gövde yapısı

Эта система, в которой нагревательные и охлаждающие блоки работают слаженно, является фундаментальной и дополнительной частью высокопроизводительных производственных линий. Она предлагает наиболее эффективное решение, особенно для быстрого и безупречного смешивания ПВХ и аналогичного сырья. Максимальная производительность обеспечивается конструкцией импеллера, подходящей для любых особых производственных потребностей и характеристик материалов.

- Универсальное применение и широкий спектр использования
- Полная совместимость с различными вариантами привода и двигателя
- Превосходное качество смешивания благодаря оптимизированной геометрии импеллера
- Минимальное энергопотребление и низкие эксплуатационные расходы
- Вибронепроницаемая, прочная и компактная конструкция корпуса

Usage areas of mixer

Kullanım alanları / Области применения смесителя

- | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| ⇒ PVC Window & Door Profiles | ⇒ PVC kapı ve pencere profilleri | ⇒ ПВХ оконные и дверные профили |
| ⇒ PVC Water Pipes | ⇒ PVC atık su boruları | ⇒ ПВХ водосточные трубы |
| ⇒ PVC Cables | ⇒ PVC Kablo | ⇒ ПВХ Кабели |
| ⇒ PVC Cable Channels | ⇒ PVC Kablo kanalları | ⇒ ПВХ кабельные каналы |
| ⇒ PVC Curtain Rails | ⇒ PVC perde rayları | ⇒ Карнизы |
| ⇒ PVC Hoses | ⇒ Sulama hortumları | ⇒ ПВХ шланги |
| ⇒ PVC Water Isolation Membranes | ⇒ Su yalıtım malzemeleri | ⇒ ПВХ водоизоляционные мембраны |
| ⇒ PVC Panels | ⇒ PVC paneller | ⇒ ПВХ Панели |
| ⇒ PVC Shoe soles | ⇒ PVC ayakkabı tabanları | ⇒ ПВХ обувных подошв |
| ⇒ PVC Floor Covers | ⇒ PVC zemin kaplama | ⇒ ПВХ напольные покрытия |
| ⇒ PVC Shrink Films | ⇒ PVC folyo | ⇒ ПВХ пленка |
| ⇒ PVC Awning | ⇒ PVC branda | ⇒ ПВХ тент |

OM – VC SERIES



Technical specification

Teknik özellikler / Технические характеристики

Model types / Modeller / Модель

				OM-VC 100	OM-VC 150	OM-VC 200	OM-VC 300	OM-VC 400	OM-VC 500	OM-VC 600
Max raw material loading capacity	Azami hammadde yükleme kapasitesi	Максимальная загрузочная способность для сырья	kg	100	150	200	300	400	500	600
RIGID PVC output (manuel feeding)	RIJIT PVC çıkışı (el ile besleme)	Жесткий ПВХ-выход (ручная подача)	kg/h	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
RIGID PVC output (automatic feeding)	RIJIT PVC çıkışı (otomatik besleme)	Выход из жесткого ПВХ (автоматическая подача)	kg/h	600	900	1200	1800	2400	3000	3600
SOFT PVC output (manuel feeding)	SOFT PVC çıkışı (el ile besleme)	Выходное отверстие из мягкого ПВХ (ручная подача)	kg/h	400	600	800	1200	1600	2000	2400
SOFT PVC output (automatic feeding)	SOFT PVC çıkışı (otomatik besleme)	Выход из мягкого ПВХ (автоматическая подача)	kg/h	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
Heater Mixer Vessel Volume	Isıtıcı Mikser kazan hacmi	Нагревательный смеситель Объем котла	lt	300	450	550	750	1000	1250	1500
Heater Mixer motor power	Isıtıcı Mikser motor gücü	Нагревательный смеситель мощность двигателя	kW	45	75	90	160	200	250	315
Cooler Mixer Vessel Volume	Soğutucu Mikser kazan hacmi	Охлаждающий смеситель объем резервуара	lt	500	700	850	1300	1600	2000	2500
Cooler Mixer motor power	Soğutucu Mikser motor gücü	Охлаждающий миксер мощность двигателя	kW	5,5	7,5	11	22	30	37	45

- Data shown in the table are indicative and must be confirmed by OM-MIX.
- Tabloda gösterilen veriler gösterge niteliğindedir ve OM-MIX tarafından onaylanması gerekir.
- Данные, приведенные в таблице, являются ориентировочными и должны быть подтверждены от OM-MIX.

- RIGID / SOFT PVC Output (bulk density 0,5kg/lt) Heating Temp.: 120 °C Cooling Temp.:50-60 °C (Manuel and Automatic)
- RIJIT / SOFT PVC Çıkışı (kütle yoğunluğu 0,5kg / lt) Isıtma Sıcaklığı: 120 °C Soğutma Sıcaklığı: 50-60 °C (El ile ve Otomatik Besleme)
- Жесткий / Мягкий ПВХ-выход (насыпная плотность 0,5 кг / л) Температура нагрева: 120 °C Температура охлаждения: 50-60 °C (ручная подача и автоматическая подача)

Accessories

Donanım / Оборудование

Cold vessel water control valve Soğutucu kazan su kontrol valfi Клапан контроля воды См. охладителя	S	Central lubrication unit Merkezi yağlama ünitesi Центральный смазочный аппарат	S	Base for lifting up mixer machine Yükseltme şasesi шасси для подъема смесителя	O
Soft starter motor driver Yumuşak yol verici Устройство плавного пуска	S	Frequency inverter driver Frekans invertörü Частотный преобразователь	S	Tungsten carpit plate for mixing tools Tungsten karpit pervane kaplama Покрытие Карбид вольфрама для Лопастей	O
Programmable logic controller softer PLC PLC sistem Программируемый логический контроллер	S	Cooling mixer dust removal unit Soğutucu mikser toz alma ünitesi пылеудалющее устройство	S	Dehumidifier for heater mixer Isıtıcı mikser nem alma ünitesi Блок осушителя воздуха с миксером для обогрета	S

S Standard Accessories » Standart Donanımlar » Стандартное Оборудование

O Optional Accessories » İsteğe Bağlı Donanımlar » Опционное Оборудование



Wood - Composite Mixers



Ahşap - Kompozit Mikserler

Смесители для древесины и композитных материалов

Ommix WPC Mixers ensure perfectly homogeneous mixing of wood powder and plastic granules (PVC, PE, PP), enabling the production of high-strength composites. Thanks to its special internal design, it softens plastic particles through controlled friction heat, perfectly fusing them with wood fibers. This complete homogeneity, achieved despite density differences, reduces extrusion errors to zero, increasing your production capacity with short mixing times. Its easy-to-clean structure also saves significant time and labor when switching between different recipes.

Ommix WPC Mikserleri, ahşap tozu ile plastik granüllerin (PVC, PE, PP) kusursuz bir şekilde homojen karışmasını sağlayarak yüksek mukavemetli kompozit üretilmesini sağlar.. Özel iç tasarımı sayesinde oluşturduğu kontrollü sürtünme ısı ile plastik partikülleri yumuşatır ve ahşap lifleriyle mükemmel bir şekilde kaynaştırır. Yoğunluk farklarına rağmen sağlanan bu tam homojenlik, ekstrüzyon hatalarını sıfıra indirirken kısa karıştırma süreleriyle üretim kapasitenizi artırır. Kolay temizlenebilir yapısı sayesinde ise farklı reçete geçişlerinde size ciddi zaman ve iş gücü tasarrufu sağlar.

Technical specification

Teknik özellikler / Технические характеристики

Model types / Modeller / Модель

OM-WPC 100 OM-WPC 150 OM-WPC 200 OM-WPC 300 OM-WPC 400 OM-WPC 500 OM-WPC 600

				OM-WPC 100	OM-WPC 150	OM-WPC 200	OM-WPC 300	OM-WPC 400	OM-WPC 500	OM-WPC 600
Max raw material loading capacity	Azami hammadde yükleme kapasitesi	Максимальная загрузочная способность для сырья	kg	100	150	200	300	400	500	600
Hourly capacity	Saatlik Kapasite	почасовая емкость	kg/h	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
Water Vacuum Pump	Sulu Vakum Pompası	Водные Вакуумный Насос	kW	2,2	2,2	2,2	3	3	4	4
Resistance Power	Rezistans Gücü	Сила сопротивления	watt	16.000	16.000	16.000	16.000	20.000	20.000	20.000
Hot Oil Pump	Kızgın Yağ Pompası	Насос горячего масла	kW	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Heater Mixer Vessel Volume	Isıtıcı Mikser kazan hacmi	Нагревательный смеситель Объем котла	lt	450	550	750	1000	1250	1500	1800
Heater Mixer motor power	Isıtıcı Mikser motor gücü	Нагревательный смеситель мощность двигателя	kW	45	75	90	160	200	250	315
Cooler Mixer Vessel Volume	Soğutucu Mikser kazan hacmi	Охлаждающий смеситель объем резервуара	lt	900	1100	1500	2000	2500	3000	3600
Cooler Mixer motor power	Soğutucu Mikser motor gücü	Охлаждающий миксер мощность двигателя	kW	5,5	7,5	11	22	30	37	45

Смесители Ommix WPC обеспечивают идеально однородное смешивание древесной пыли и гранул пластика (ПВХ, ПЭ, ПП), что позволяет производить высокопрочные композиты. Благодаря особой внутренней конструкции, частицы пластика размягчаются за счет контролируемого тепла трения, идеально сплавляя их с древесными волокнами. Эта полная однородность, достигаемая несмотря на разницу в плотности, сводит к нулю ошибки экструзии, увеличивая производительность при коротком времени смешивания. Легко очищаемая конструкция также значительно экономит время и трудозатраты при переключении между различными рецептурами.

Masterbatch Mixers



Masterbatch Mikserler

Мастербатч-миксеры

Ommix Masterbatch Mixers are designed to deliver maximum efficiency and flawless homogeneous mixing quality in masterbatch paint, PVC dry-blend, and plastic granule production processes. Thanks to their improved, specially designed blades, they perfectly blend polymers, pigments, and additives, minimizing raw material waste. The impeller design rapidly dissipates mixing heat, absolutely preventing overheating and deterioration of delicate polymer mixtures. By optimizing critical processes such as color, compound, and filler integration, they provide both cost savings and maximize the quality of your final product.

Ommix Masterbatch Mikserleri; masterbatch boya, PVC Dry-Blend ve plastik granül üretim süreçlerinde maksimum verimlilik ve kusursuz homojen karışım kalitesi sunmak için tasarlanmıştır. Geliştirilmiş özel bıçak tasarımları sayesinde polimer, pigment ve katkı maddelerini mükemmel bir şekilde harmanlayarak hammadde israfını en aza indirir. Pervane tasarımı ile karıştırma ısısını hızla dağıtır ve hassas polimer karışımlarının aşırı ısınarak bozulmasını kesinlikle önler. Renk, kompaund ve dolgu maddesi entegrasyonu gibi kritik süreçlerinizi optimize ederek hem maliyet tasarrufu sağlar hem de nihai ürün kalitenizi zirveye taşır.

Technical specification

Teknik özellikler / Технические характеристики

Model types / Modeller / Модель

				OM-M 100	OM-M 150	OM-M 200	OM-M 300	OM-M 400	OM-M 500	OM-M 600
Max raw material loading capacity	Azami hammadde yükleme kapasitesi	Максимальная загрузочная способность для сырья	kg	100	150	200	300	400	500	600
Hourly capacity	Saatlik Kapasite	почасовая вместимость	kg/h	600	900	1200	1800	2400	3000	3600
Heater Mixer Vessel Volume	Isıtıcı Mikser kazan hacmi	Нагревательный смеситель Объем котла	lt	300	450	550	750	1000	1250	1500
Heater Mixer motor power	Isıtıcı Mikser motor gücü	Нагревательный смеситель мощность двигателя	kW	45	75	90	132	160	200	250

Смесители для мастербатчей Ommix разработаны для обеспечения максимальной эффективности и безупречного однородного смешивания в процессах производства мастербатчей красок, сухих смесей ПВХ и гранулированных пластиков. Благодаря усовершенствованным, специально разработанным лопастям они идеально смешивают полимеры, пигменты и добавки, минимизируя потери сырья. Конструкция импеллера быстро рассеивает тепло смешивания, полностью предотвращая перегрев и ухудшение качества деликатных полимерных смесей. Оптимизируя такие важные процессы, как интеграция красителей, компаундов и наполнителей, они обеспечивают как экономию средств, так и максимальное качество конечного продукта.

Laboratory Mixers



Laboratuvar Mikserleri

Лабораторные миксеры

Ommix Laboratory Mixers ensure perfectly homogeneous mixing of small-scale samples in R&D and quality control processes. They offer precise mixing control in new formulation trials, allowing for a confident and error-free transition to large-scale production. The mixing chamber and special blade structure are designed entirely according to your project. Offering easy installation and quick cleaning thanks to their plug-and-play infrastructure, our mixers more than meet the stringent hygiene standards of laboratories. They are the most reliable solution partner for your innovative product development steps in sensitive sectors such as chemistry, pharmaceuticals, food, cosmetics, and polymer research.

Ommix Laboratuvar Mikserleri, AR-GE ve kalite kontrol süreçlerinde küçük ölçekli numunelerin kusursuz homojenlikle karıştırılmasını sağlar. Yeni formülasyon denemelerinde hassas karıştırma kontrolü sunarak büyük ölçekli üretime güvenle ve hatasız geçiş yapmanıza olanak tanır. Karıştırma haznesi ve özel bıçak yapısı tamamen projenize göre tasarlanır. Tak-çalıştır altyapısıyla kolay kurulum ve hızlı temizlik imkanı sunan mikserlerimiz, laboratuvarların katı hijyen standartlarını fazlasıyla karşılar. Kimya, ilaç, gıda, kozmetik ve polimer araştırmaları gibi hassas sektörlerde yenilikçi ürün geliştirme adımlarınızın en güvenilir çözüm ortağıdır.

Technical specification

Teknik özellikler / Технические характеристики

Model types / Modeller / Модель

				OM-LM 5	OM-LM 10	OM-LM 20	OM-LM 30	OM-LM 40	OM-LM 50	OM-WPC 60
Max raw material loading capacity	Azami hammadde yükleme kapasitesi	Максимальная загрузочная способность для сырья	lt	5	10	20	30	40	50	60
Heater Mixer Vessel Volume	Isıtıcı Mikser kazan hacmi	Нагревательный смеситель Объем котла	lt	5	10	20	30	40	50	60
Heater Mixer motor power	Isıtıcı Mikser motor gücü	Нагревательный смеситель мощность двигателя	kW	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11
Cooler Mixer Vessel Volume	Soğutucu Mikser kazan hacmi	Охлаждающий смеситель объем резервуара	lt	15	25	50	75	100	130	150
Cooler Mixer motor power	Soğutucu Mikser motor gücü	Охлаждающий миксер мощность двигателя	kW	0,55	0,75	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2

Лабораторные миксеры Ommix обеспечивают идеально однородное смешивание образцов малого объема в процессах исследований и разработок и контроля качества. Они предлагают точный контроль смешивания при испытаниях новых рецептов, позволяя уверенно и безошибочно перейти к крупномасштабному производству. Камера смешивания и специальная конструкция лопастей разработаны полностью в соответствии с вашим проектом. Благодаря простой установке и быстрой очистке благодаря системе «подключи и работай», наши миксеры более чем соответствуют строгим гигиеническим стандартам лабораторий. Они являются наиболее надежным партнером для этапов разработки инновационных продуктов в таких чувствительных отраслях, как химия, фармацевтика, пищевая промышленность, косметика и исследования полимеров.

Laboratory Extruders



Laboratuvar Ekstruderleri

Лабораторные экструдеры

The Ommix Laboratory Extruder is specifically designed for R&D and quality control processes of thermoplastic materials such as plastics, PVC, composites, and rubber. It produces test specimens with impeccable precision, suitable for tensile, compressive, and strength analyses, allowing you to confidently test new formulations before moving to large-scale production lines. While maintaining the strict hygiene standards required by laboratory environments, its easy-to-clean design accelerates transitions between different tests. It offers maximum reliability during the product development phase, safeguarding your brand quality and customer satisfaction.

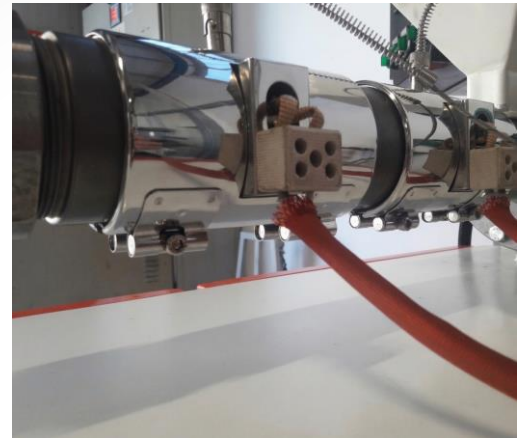
Ommix Laboratuvar Ekstruder; plastik, PVC, kompozit ve kauçuk gibi termoplastik malzemelerin AR-GE ve kalite kontrol süreçleri için özel olarak tasarlanmıştır. Büyük üretim hatlarına geçmeden önce yeni formülasyonları güvenle test edebilirsiniz için çekme, basma ve mukavemet analizlerine uygun, kusursuz hassasiyette test numuneleri üretir. Laboratuvar ortamının gerektirdiği katı hijyen standartlarını sağlarken, kolay temizlenebilir yapısıyla farklı testler arası geçişleri hızlandırır. Ürün geliştirme aşamasında size maksimum güvenilirlik sunarak marka kalitenizi ve müşteri memnuniyetini güvence altına alır.

Technical specification

Teknik özellikler / Технические характеристики

Screw diameter	Vida çapı	диаметр винта	30 mm
Screw diameter/length ratio L/D	Vida çapı/boy oranı L/D	Соотношение диаметра винта к длине	30 : 1
Motor Power	Motor Gücü	Мощность двигателя	5,5 kW
Screw Rotation	Vida Devri	Вращение винта	0-100 rpm
Number of heating zones	Isıtma bölge sayısı	Количество зон отопления	3

Heating power	Isıtma gücü	Тепловая мощность	2 kW
Cooling system	Soğutma sistemi	Система охлаждения	Fan Вентилятор
maximum operating temperature	max çalışma sıcaklığı	максимальная рабочая температура	300°
Hourly Capacity	Saatlik Kapasite	Почасовая производительность	20-25 kg
Control Panel	Kontrol Paneli	Панель управления	PLC 10" HMI



Лабораторный экструдер Ommix специально разработан для научно-исследовательских и контрольных работ с термопластичными материалами, такими как пластмассы, ПВХ, композиты и резина. Он производит образцы для испытаний с безупречной точностью, подходящие для анализа прочности на растяжение, сжатие и другие испытания, что позволяет уверенно тестировать новые рецептуры перед переходом к крупномасштабному производству. При этом, благодаря легко очищаемой конструкции, экструдер обеспечивает соблюдение строгих гигиенических стандартов, необходимых в лабораторных условиях, и ускоряет переходы между различными испытаниями. Он обеспечивает максимальную надежность на этапе разработки продукта, гарантируя качество вашей продукции и удовлетворенность клиентов.

Container Mixer



Konteyner Mikser

Контейнерный смеситель

The Ommix Container Mixer is a revolutionary and flexible solution for frequent product and color changes, performing the mixing process directly within its own portable container. Instead of cleaning the main machine when switching to a new recipe, you only need to change the container, eliminating downtime due to cleaning. The use of separate containers for each product completely eliminates the risk of cross-contamination in sensitive industries such as food, pharmaceuticals, and chemicals. It delivers maximum speed in mixing bulk materials such as powders, granules, pigments, and masterbatches, maximizing your plant's production efficiency.

Ommix Konteyner Mikser, karıştırma işlemini doğrudan kendi taşınabilir konteyneri içinde gerçekleştirerek sık ürün ve renk geçişlerinde devrim yaratan esnek bir çözümdür. Yeni bir reçeteye geçerken ana makineyi temizlemek yerine sadece konteyneri değiştirmeniz yeterlidir, böylece temizlik kaynaklı duruş süreleri tamamen sıfırlanır. Her ürün için ayrı konteyner kullanımı sayesinde gıda, ilaç ve kimya gibi hassas sektörlerdeki çapraz bulaşma riskini kesin olarak ortadan kaldırır. Toz, granül, pigment ve masterbatch gibi dökme malzemelerin karıştırılmasında maksimum hız sunarak tesisinizin üretim verimliliğini zirveye taşır.

Technical specification

Teknik özellikler / Технические характеристики

Model types / Modeller / Модель

				OM-CM 10	OM-CM 50	OM-CM 150	OM-CM 300	OM-CM 600	OM-CM 1000	OM-CM 2000
Total capacity	Toplam kapasite	Общая вместимость	lt	10	40	150	300	600	1000	2000
Effective capacity	Efektif kapasite	Эффективная мощность	lt	8	32	120	240	480	800	1600
Batch Amount	Batch Miktarı	Количество партии	kg	5	20	60	120	250	400	800
Rotating Motor Power	Çevirme Motor Gücü	Мощность вращающегося двигателя	kW	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5
Mixer Motor Power	Karıştırıcı Motor Gücü	Мощность двигателя миксера	kW	4	5	7,5	15	22	37	45



Контейнерный смеситель Ommix — это революционное и гибкое решение для частой смены продуктов и цветов, осуществляющее процесс смешивания непосредственно в собственном портативном контейнере. Вместо очистки основного оборудования при переходе к новому рецепту, вам нужно только заменить контейнер, что исключает простои из-за очистки. Использование отдельных контейнеров для каждого продукта полностью исключает риск перекрестного загрязнения в чувствительных отраслях, таких как пищевая, фармацевтическая и химическая промышленность. Он обеспечивает максимальную скорость смешивания сыпучих материалов, таких как порошки, гранулы, пигменты и мастербатчи, максимизируя эффективность производства вашего предприятия.

Vertical Granule Mixers



Dikey Granül Mikserleri

Вертикальные грануляторы

Ommix Vertical Granule Mixers mix granular raw materials such as PE, PP, and Masterbatch with 98% perfect homogeneity without dusting or damaging their structure. Thanks to its special screw system in the center and its vertical cyclical working principle utilizing gravity, it offers maximum mixing performance with minimum energy consumption. Our system, which withstands the most demanding industrial conditions with its NPU profile chassis and steel bearing housings, allows for extremely safe maintenance with safety-compliant ladders. Custom-manufactured in capacities from 250 kg to 30,000 kg, it integrates fully into your recycling, packaging, and plastics production lines.

Ommix Dikey Granül Mikserleri, PE, PP ve Masterbatch gibi granül hammaddeleri tozlaştırmadan ve yapılarına zarar vermeden %98 oranında kusursuz homojenlikle karıştırır. Merkezindeki özel burgu sistemi ve yerçekiminden faydalanan dikey döngüsel çalışma prensibi sayesinde, minimum enerji tüketimiyle maksimum karıştırma performansı sunar. NPU profil şase ve çelik rulman yataklarıyla en ağır endüstriyel koşullara meydan okuyan sistemimiz, iş güvenliğine uygun kedi merdivenleriyle son derece güvenli bir bakım imkanı sunar. 250 kg'dan 30.000 kg'a kadar istenilen kapasitede özel üretilerek geri dönüşüm, ambalaj ve plastik üretim hatlarınıza tam entegre olur.

Technical specification

Teknik özellikler / Технические характеристики

Model types / Modeller / Модель

OM-VGM 2000 OM-VGM 4000 OM-VGM 6000 OM-VGM 8000 OM-VGM 10000 OM-VGN 15000 OM-VGM 20000

				OM-VGM 2000	OM-VGM 4000	OM-VGM 6000	OM-VGM 8000	OM-VGM 10000	OM-VGN 15000	OM-VGM 20000
Total capacity	Toplam kapasite	Общая вместимость	lt	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	15.000	20.000
Batch Amount	Batch Miktarı	Количество партии	kg	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	7.500	10.000
Tube diameter	Helezon boru çapı	диаметр спиральной трубки	mm	Ø219	Ø219	Ø219	Ø219	Ø219	Ø273	Ø273
Motor power	Motor gücü	Мощность двигателя	kW	4	4	4	5,5	7,5	11	15
Feeding Hopper	Besleme Haznesi	Бункер для корма	mm	600x800	600x800	600x800	900x900	900x900	900x900	900x900
Total width	Toplam genişlik	Общая ширина	mm	Ø1400	Ø1600	Ø1800	Ø1900	Ø2200	Ø2200	Ø2400
Total height	Toplam yükseklik	Общая высота	mm	2800	3800	4250	5000	5200	6000	7300

Вертикальные грануляторы Ommix смешивают гранулированное сырье, такое как полиэтилен (PE), полипропилен (PP) и мастербатчи, с идеальной однородностью 98%, не пыляя и не повреждая их структуру. Благодаря специальной шнековой системе в центре и вертикальному циклическому принципу работы, использующему силу тяжести, они обеспечивают максимальную производительность смешивания при минимальном энергопотреблении. Наша система, выдерживающая самые суровые промышленные условия благодаря профилированному шасси NPU и стальным подшипниковым узлам, обеспечивает чрезвычайно безопасное техническое обслуживание с использованием лестниц, соответствующих требованиям безопасности. Изготавливаемые на заказ с производительностью от 250 кг до 30 000 кг, они полностью интегрируются в ваши линии по переработке, упаковке и производству пластмасс.

Ribbon Mixers



Ribon Mikserler

Ленточные миксеры

Ommix Ribbon Mixers create a perfect three-dimensional mixing cycle for powder, granular, and paste-like materials with their inner and outer helical structure moving in opposite directions. Thanks to its double-wound rotor design, it achieves maximum homogeneity in a very short time. With heated and cooled jacket options, it provides complete control in temperature-sensitive processes. Designed to perfectly match your project with the desired capacity, these mixers offer high production power and low operating costs in every field, from plastics to food, pharmaceuticals, and chemicals.

Ommix Ribon Mikserleri, birbirine zıt yönlerde hareket eden iç ve dış helezon yapısıyla toz, granül ve macun kıvamındaki malzemelerde üç boyutlu kusursuz bir karışım döngüsü yaratır. Çift sarımlı rotor tasarımı sayesinde çok kısa sürede maksimum homojenliğe ulaşır. Isıtmalı ve soğutmalı ceket seçenekleri ile sıcaklığa duyarlı proseslerde tam kontrol sağlar, İstenilen kapasitede projenize tam uyumlu olarak tasarlanan bu mikserler, plastikten gıda, ilaç ve kimya gibi sektörlerine kadar her alanda yüksek üretim gücü ve düşük işletme maliyeti sunar.

Technical specification

Teknik özellikler / Технические характеристики

Model types / Modeller / Модель

OM-RM 1000 OM-RM 2000 OM-RM 3000 OM-RM 4000 OM-RM 6000 OM-RM 8000 OM-RM 10000

Total capacity	Toplam kapasite	Общая емкость	lt	1.000	2.000	3.000	4.000	6.000	8.000	10.000
Motor power	Motor gücü	Мощность двигателя	Kw	11	18,5	22	30	37	45	55



Ленточные смесители Ommix создают идеальный трехмерный цикл смешивания порошкообразных, гранулированных и пастообразных материалов благодаря внутренней и внешней спиральной структуре, движущейся в противоположных направлениях. Благодаря конструкции ротора с двойной обмоткой достигается максимальная однородность за очень короткое время. Наличие вариантов с подогревом и охлаждением рубашки обеспечивает полный контроль в процессах, чувствительных к температуре. Разработанные для идеального соответствия вашему проекту и требуемой производительности, эти смесители обеспечивают высокую производительность и низкие эксплуатационные расходы в любой области, от производства пластмасс до пищевой, фармацевтической и химической промышленности.

V-Pants Mixers



V Pantolon Mikserler

V-образные миксеры

The Ommix V Pants Mixer is specifically designed for mixing delicate and fragile materials in industries such as pharmaceuticals, food, and cosmetics with perfect homogeneity without disrupting their particle structure. Its unique V-shaped drum design, free of mixing blades or arms, ensures continuous separation and combination of materials, creating an extremely gentle and effective mixing cycle. The absence of dead corners in the mixer's internal structure and the ability to drain completely significantly speed up cleaning processes and eliminate the risk of cross-contamination. It allows for very rapid switching between different products in powder, granule, and tablet form, ensuring maximum efficiency even in your most sensitive production lines.

Ommix V Pantolon Mikser, özellikle ilaç, gıda ve kozmetik gibi sektörlerdeki hassas ve kırılabilir malzemelerin partikül yapısını bozmadan kusursuz bir homojenlikle karıştırılması için tasarlanmıştır. İçerisinde karıştırıcı bıçak veya kol bulunmayan benzersiz V tipi tambur tasarımı, malzemelerin sürekli ayrılıp birleşmesini sağlayarak son derece nazik ve etkili bir karışım döngüsü yaratır. Mikserin iç yapısında ölü köşe bulunmaması ve tam boşaltım imkanı sunması sayesinde temizlik süreçleri inanılmaz derecede hızlanır ve çapraz bulaşma riski kesin olarak ortadan kalkar. Toz, granül ve tablet formundaki dökme malzemelerde farklı ürünler arası çok hızlı geçiş imkanı sunarak en hassas üretim hatlarınızda bile maksimum verimlilik sağlar.

Technical specification

Teknik özellikler / Технические характеристики

Model types / Modeller / Модель

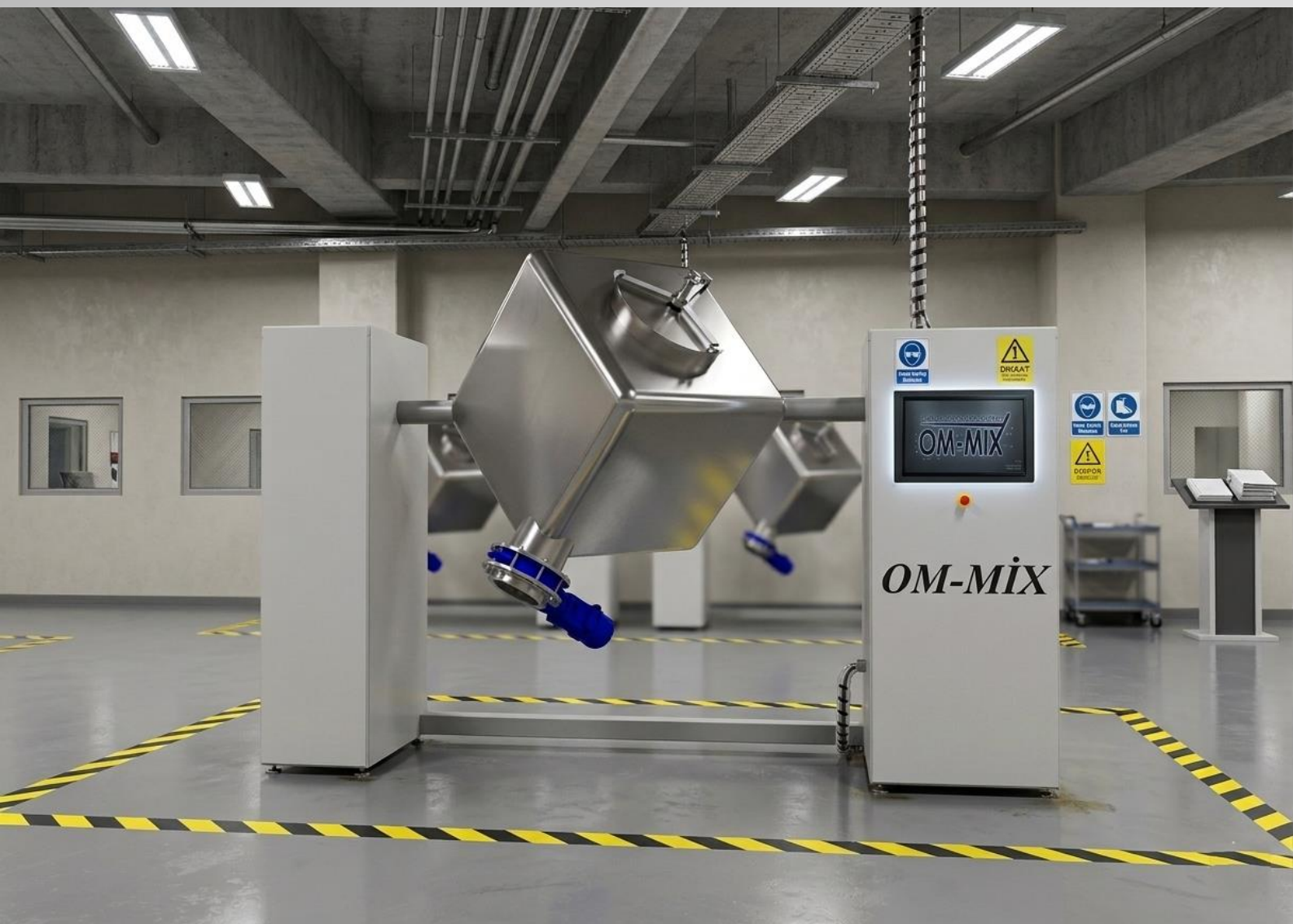
OM-VPM 10 OM-VPM 50 OM-VPM 100 OM-VPM 300 OM-VPM 500 OM-VPM 1000 OM-VPM 2000

Total capacity	Toplam kapasite	Общая вместимость	lt	10	50	100	300	500	1.000	2.000
Motor power	Motor gücü	Мощность двигателя	Kw	0,37	0,75	1,1	1,5	2,2	4	5,5



Смеситель Ommix V Pants Mixer специально разработан для смешивания деликатных и хрупких материалов в таких отраслях, как фармацевтика, пищевая промышленность и косметика, с достижением идеальной однородности без нарушения их структуры частиц. Его уникальная V-образная конструкция барабана, без лопастей и рычагов, обеспечивает непрерывное разделение и соединение материалов, создавая чрезвычайно бережный и эффективный цикл смешивания. Отсутствие «мертвых зон» во внутренней конструкции смесителя и возможность полного слива значительно ускоряют процессы очистки и исключают риск перекрестного загрязнения. Это позволяет очень быстро переключаться между различными продуктами в порошковой, гранулированной и таблетированной форме, обеспечивая максимальную эффективность даже на самых чувствительных производственных линиях.

Cube Mixers



Küp Mikserler

Кубические миксеры

The Ommix Cube Mixer ensures perfectly homogeneous mixing of powder or granular materials with varying particle sizes and densities. Thanks to its special cube-shaped design, it continuously agitates the material inside, eliminating dead zones and achieving a perfect mixture in a very short time. Its uncomplicated and robust structure makes installation and use extremely easy. The tank design also incredibly speeds up cleaning and maintenance processes. Used in a wide range of industries such as plastics, chemicals, and agriculture, this system maximizes efficiency in your facility when blending products such as masterbatch, pigments, food supplements, and seeds.

Ommix Küp Mikser, farklı partikül boyutu ve yoğunluktaki toz veya granül formundaki malzemelerin kusursuz bir şekilde homojen karıştırılmasını sağlar. Özel küp şeklindeki tasarımı sayesinde içindeki malzemeyi sürekli alt üst ederek ölü bölge bırakmaz ve çok kısa sürede mükemmel bir karışım elde edilmesini sağlar. Karmaşık olmayan sağlam yapısı sayesinde kurulumu ve kullanımı son derece kolaydır. Kazan tasarımı ise temizlik ve bakım işlemlerini inanılmaz derecede hızlandırır. Plastik, kimya ve tarım gibi geniş bir yelpazede kullanılan bu sistem; masterbatch, pigment, gıda takviyesi ve tohum gibi ürünlerin harmanlanmasında tesisinize maksimum verimlilik katar.

Technical specification

Teknik özellikler / Технические характеристики

Model types / Modeller / Модель

OM-CMU 40 OM-CMU 100 OM-CMU 250 OM-CMU 500 OM-CMU 750 OM-CMU 1000 OM-CMU 2000

Total capacity	Toplam kapasite	Общая емкость	lt	40	100	250	500	750	1.000	2.000
Motor power	Motor gücü	Мощность двигателя	Kw	0,75	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5



Кубический смеситель Ommix обеспечивает идеально однородное смешивание порошкообразных или гранулированных материалов с различным размером частиц и плотностью. Благодаря своей особой кубической конструкции он непрерывно перемешивает материал внутри, устраняя застойные зоны и обеспечивая идеальное смешивание за очень короткое время. Его простая и надежная конструкция делает установку и использование чрезвычайно простыми. Конструкция резервуара также значительно ускоряет процессы очистки и обслуживания. Используемая в широком спектре отраслей, таких как производство пластмасс, химическая промышленность и сельское хозяйство, эта система максимально повышает эффективность вашего предприятия при смешивании таких продуктов, как мастербатчи, пигменты, пищевые добавки и семена.

3D Mixers



3D Mikserler

3D-микшеры

Ommix 3D Mixers are a revolutionary system that perfectly homogenizes materials of varying densities and particle sizes by simultaneously performing axial and circular movements. The unique three-dimensional movement of the cylindrical chamber, which contains no blades or mixing arms, creates a very fast and even mixing cycle without any dead zones. Thanks to its smooth and blade-free internal design, cleaning is extremely practical, and the risk of cross-contamination during product transitions is completely eliminated. Used in a wide range of industries such as food, pharmaceuticals, cosmetics, plastics, and ceramics, this technology brings your powder, granule, and masterbatch blending processes to maximum quality and efficiency.

Ommix 3D Mikserler, eksenel ve dairesel hareketleri eş zamanlı yaparak farklı yoğunluk ve partikül boyutundaki malzemeleri kusursuz bir şekilde homojenleştiren devrim niteliğinde bir sistemdir. İçerisinde bıçak veya karıştırıcı kol bulunmayan silindirik haznesinin benzersiz üç boyutlu hareketi, hiçbir ölü bölge bırakmadan çok hızlı ve eşit bir karışım döngüsü yaratır. Pürüzsüz ve bıçaksız iç tasarımı sayesinde temizlik işlemleri son derece pratikleşir ve farklı ürün geçişlerindeki çapraz bulaşma riski kesin olarak ortadan kalkar. Gıda, ilaç, kozmetik, plastik ve seramik gibi geniş bir yelpazede kullanılan bu teknoloji; toz, granül ve masterbatch harmanlama süreçlerinizi maksimum kalite ve verimlilikle buluşturur.

Technical specification

Teknik özellikler / Технические характеристики

Model types / Modeller / Модель

OM-3D 5 OM-3D 15 OM-3D 25 OM-3D 50 OM-3D 100 OM-3D 200 OM-3D 300

Total capacity	Toplam kapasite	Общая вместимость	lt	5	15	25	50	100	200	300
Motor power	Motor gücü	Мощность двигателя	Kw	0,25	0,37	0,75	1,5	2,2	3	4



Миксеры Ommix 3D — это революционная система, которая идеально гомогенизирует материалы различной плотности и размера частиц, одновременно совершая осевые и круговые движения. Уникальное трехмерное движение цилиндрической камеры, не содержащей лопастей или смесительных рычагов, обеспечивает очень быстрый и равномерный цикл смешивания без застойных зон. Благодаря гладкой внутренней конструкции без лопастей, очистка чрезвычайно проста, а риск перекрестного загрязнения во время перемещения продукта полностью исключен. Используемая в широком спектре отраслей, таких как пищевая, фармацевтическая, косметическая, пластмассовая и керамическая, эта технология выводит процессы смешивания порошков, гранул и мастербatches на максимальное качество и эффективность.

Big-Bag Weighing Systems



Big-Bag Tartım Sistemleri

Системы взвешивания биг-бэгов

Ommix Bigbag Weighing Systems are designed to fill bulk materials such as powders and granules into bigbag sacks with high precision during the packaging process. Thanks to advanced weighing sensors, it prevents product waste by filling with near-zero error margins in any desired range up to 2 tons after an empty sack is placed. This fully automated system eliminates operator errors and is managed very practically via a user-friendly HMI touchscreen. Used in a wide range of industries including plastics, construction, agriculture, and chemicals, this technology guarantees the commercial value and cost management of your production with its error-free weighing power.

Ommix Bigbag Tartım Sistemleri, paketleme ařamasında toz ve granül gibi dökme malzemeleri yüksek hassasiyetle bigbag çuvallarına doldurmak için olarak tasarlanmıřtır. Geliřmiř tartım sensörleri sayesinde, boş çuval yerleřtirildikten sonra 2 tona kadar istenilen her aralıktaki sıfıra yakın hata payıyla dolun yaparak ürün israfını kesin olarak engeller. Tam otomatik altyapısıyla operatör hatalarını ortadan kaldıran bu sistem, kullanıcı dostu HMI dokunmatik ekran üzerinden son derece pratik bir şekilde yönetilir. Plastik, inřaat, tarım ve kimya gibi geniş bir yelpazede kullanılan bu teknoloji; hatasız tartım gücüyle üretiminizin ticari deęerini, maliyet yönetimini güvence altına alır.



Системы взвешивания биг-бэгов Ommix предназначены для высокоточной фасовки сыпучих материалов, таких как порошки и гранулы, в биг-бэги в процессе упаковки. Благодаря усовершенствованным датчикам взвешивания, система предотвращает потери продукта, обеспечивая практически нулевую погрешность фасовки в любом желаемом диапазоне до 2 тонн после размещения пустого мешка. Эта полностью автоматизированная система исключает ошибки оператора и очень удобна в управлении с помощью удобного сенсорного HMI-экрана. Используемая в широком спектре отраслей, включая производство пластмасс, строительство, сельское хозяйство и химическую промышленность, эта технология гарантирует коммерческую ценность и управление затратами вашего производства благодаря своей безошибочной системе взвешивания.

Bag Filling Machines



Torba Dolum Makineleri

Машины для наполнения пакетов

Ommix Bag Filling Systems are high-precision packaging solutions that automate the packaging process of powder and granular materials produced in industrial facilities. They offer flawless filling in desired grammages between 5 kg and 50 kg. The system, which completely prevents product waste with its automatic tare function, works perfectly with different packaging types such as valve bags and kraft bags. Minimizing operator errors thanks to its user-friendly touchscreen, our machines are custom-made to the required size and capacity according to your project needs. With a stainless steel option, they fully meet the hygiene requirements of sectors such as food, chemical, agriculture, and construction, ensuring maximum operational efficiency in your packaging line.

Ommix Torba Dolum Sistemleri, endüstriyel tesislerde üretilen toz ve granül malzemelerin ambalajlanma sürecini otomatikleştiren yüksek hassasiyetli paketleme çözümleridir. 5 kg ile 50 kg arasında istenilen gramajda kusursuz dolum imkanı sunar. Otomatik tara alma özelliğiyle ürün israfını tamamen önleyen sistem; ventilli ve kraft torba gibi farklı ambalaj tipleriyle tam uyumlu çalışır. Kullanıcı dostu dokunmatik ekranı sayesinde operatör hatalarını en aza indiren makinelerimiz, projenizin ihtiyacına göre istenilen ebat ve kapasitede özel olarak üretilir. Paslanmaz seçeneğiyle gıda, kimya, tarım, inşaat gibi sektörlerin hijyen gereksinimlerini eksiksiz karşılayarak paketleme hattınızda maksimum operasyonel verimlilik sağlar.



Системы наполнения мешков Ommix — это высокоточные упаковочные решения, автоматизирующие процесс упаковки порошкообразных и гранулированных материалов, производимых на промышленных предприятиях. Они обеспечивают безупречное наполнение в требуемых количествах от 5 до 50 кг. Система, полностью исключающая потери продукта благодаря функции автоматического тарирования, идеально работает с различными типами упаковки, такими как клапанные мешки и kraft-мешки. Благодаря удобному сенсорному экрану, минимизирующему ошибки оператора, наши машины изготавливаются на заказ в соответствии с требуемыми размерами и производительностью в зависимости от потребностей вашего проекта. В варианте из нержавеющей стали они полностью соответствуют гигиеническим требованиям таких отраслей, как пищевая, химическая, сельскохозяйственная и строительная, обеспечивая максимальную эффективность работы вашей упаковочной линии.

Big-Bag Loading Systems



Big - Bag Yükleme Sistemleri

Системы загрузки биг-бэгов

Ommix Bigbag Loading systems enable you to transfer 2-ton bags of powder and granular material with precision and complete safety. They provide a hygienic working environment by preventing dust and environmental pollution. The system's special piston-driven mechanisms, vibration motors, and air pads eliminate common problems such as bridging or clogging in raw material flow, creating a continuous filling cycle. Its flexible modular structure, easily convertible from a simple hanging model to crane or chain systems according to your needs, allows you to scale your investment in stages.

Ommix Bigbag Yükleme sistemleri, toz ve granül halindeki 2tonluk çuvaları, hassasiyet ve tam güvenlikle aktarmanızı sağlar. Tozlanmayı ve çevre kirliliğini önleyerek hijyenik bir çalışma ortamı sunar. Sistemde bulunan özel pistonlu hareket mekanizmaları, vibrasyon motorlar ve hava pedleri hammadde akışında sıkça yaşanan köprü oluşturma veya tıkanma gibi problemleri ortadan kaldırarak kesintisiz bir dolum döngüsü yaratır. İhtiyacınıza göre basit askılı bir modelden vinçli veya zincirli sistemlere kolayca dönüştürülebilen esnek modüler yapısı, yatırımınızı aşamalı olarak büyütmenize imkan tanır.



Системы загрузки биг-бэгов Ommix позволяют точно и безопасно перемещать мешки с порошкообразными и гранулированными материалами весом до 2 тонн. Они обеспечивают гигиеничную рабочую среду, предотвращая запыление и загрязнение окружающей среды. Специальные поршневые механизмы, вибрационные двигатели и пневматические подушки системы устраняют распространенные проблемы, такие как засорение или закупорка потока сырья, создавая непрерывный цикл наполнения. Гибкая модульная конструкция, легко трансформируемая из простой подвесной модели в крановые или цепные системы в соответствии с вашими потребностями, позволяет поэтапно масштабировать ваши инвестиции.

Drum Dust Screening Machines



Tambur Toz Elek Makineleri

Машины для просеивания пыли из бочек

Ommix Powder Screening Systems ensure uninterrupted material flow in the production line by separating clumps and foreign matter at mixer outlets. With its rotating drum structure and special vanes, it offers high-capacity and clogging-free screening performance. By preventing unwanted particles from passing into machines such as extruders, it prevents malfunctions, eliminates waste, and improves quality. Its fully enclosed design completely prevents dust from flying around, while its practical changeover mechanism allows for instant adaptation to different screen sizes. It is a fully automatic, long-lasting, and cost-effective solution for all sectors processing powder, especially plastics, food, and chemicals.

Ommix Toz Elek Sistemleri, mikser çıkışlarındaki topaklanmaları ve yabancı maddeleri ayrıştırarak üretim hattında kesintisiz malzeme akışı sağlar. Döner tambur yapısı ve özel kanatçıklarıyla yüksek kapasiteli ve tıkanmasız bir eleme performansı sunar. İstenmeyen partiküllerin ekstrüder gibi makinelere geçişini engelleyerek arızaları önler, fireyi sıfırlar ve kaliteyi artırır. Tam kapalı tasarımıyla toz uçuşmasını tamamen keserken, pratik değiştirme mekanizmasıyla farklı elek boyutlarına anında uyum sağlar. Plastik, gıda ve kimya başta olmak üzere toz işleyen tüm sektörlerde tam otomatik, uzun ömürlü ve masrafsız bir çözümdür.



Системы просеивания порошков Ommix обеспечивают бесперебойный поток материала в производственной линии, отделяя комки и посторонние частицы на выходах смесителей. Благодаря вращающейся барабанной конструкции и специальным лопастям, она обеспечивает высокую производительность и отсутствие засоров. Предотвращая попадание нежелательных частиц в такие машины, как экструдеры, она предотвращает неисправности, устраняет отходы и повышает качество. Полностью закрытая конструкция полностью предотвращает разлет пыли, а практичный механизм переключения позволяет мгновенно адаптироваться к различным размерам сит. Это полностью автоматическое, долговечное и экономичное решение для всех отраслей, занимающихся переработкой порошков, особенно пластмасс, пищевой промышленности и химии.

Granule Sieve Machine



Granül Elek Makinesi

Гранулометрическая ситовая машина

Ommix Granule Sieves meticulously remove dust, lumps, and foreign matter from plastic and rubber granules using high-frequency vibration. Available in single or multi-layer options, they provide precise sizing, ensuring excellent homogeneity and quality in the final product. By preventing the passage of non-standard materials, they eliminate raw material waste and prevent clogging of subsequent machines. They offer quiet, dust-free, and long-lasting performance in the plastics, chemical, and food industries.

Ommix Granül Eleklere, yüksek frekanslı titreşimle plastik ve kauçuk granülleri toz, topak ve yabancı maddelerden kusursuzca arındırır. Tek veya çok katlı seçenekleriyle hassas boyutlandırma yaparak nihai üründe mükemmel homojenlik ve kalite sağlar. Standart dışı malzeme geçişini engelleyerek hammadde israfını sıfırlar ve sonraki makinelerin tıkanma riskini ortadan kaldırır. Plastik, kimya ve gıda sektörlerinde sessiz, tozsuz ve uzun ömürlü bir performans sunar.



Сита для гранул Ommix тщательно удаляют пыль, комки и посторонние примеси из гранул пластика и резины с помощью высокочастотной вибрации. Доступные в однослойном или многослойном исполнении, они обеспечивают точное гранулирование, гарантируя превосходную однородность и качество конечного продукта. Предотвращая прохождение нестандартных материалов, они устраняют потери сырья и предотвращают засорение последующих машин. Они обеспечивают тихую, беспыльную и долговечную работу в пластмассовой, химической и пищевой промышленности.

Circular Sieve Machine



Dairesel Elek Makinesi

Круговая ситовая машина

Ommix Circular Sieves are high-performance vibrating systems capable of simultaneously classifying bulk materials in powder and granular form into up to 7 different sizes. By separating multiple product sizes with a single machine, they maximize operational efficiency while significantly saving space in your facility. They fully meet the hygiene standards of sensitive industries such as plastics, food, pharmaceuticals, and chemicals. Thanks to their compact design and easily removable sieve layers, they minimize installation, cleaning, and maintenance processes, ensuring an uninterrupted production cycle.

Ommix Dairesel Elekler, toz ve granül halindeki dökme malzemeleri 7 kata kadar farklı boyutta aynı anda sınıflandırabilen yüksek performanslı titreşimli sistemlerdir. Tek bir makine ile birden fazla ürün boyutunu ayırarak operasyonel verimliliği maksimize ederken, tesisinizde önemli ölçüde yer tasarrufu sağlar. Plastik, gıda, ilaç ve kimya gibi hassas sektörlerin hijyen standartlarını eksiksiz karşılar. Kompakt tasarımı ve kolay sökülebilen elek katmanları sayesinde kurulum, temizlik ve bakım süreçlerini minimuma indirerek kesintisiz bir üretim döngüsü sunar.



Круговые сита Ommix — это высокопроизводительные вибрационные системы, способные одновременно классифицировать сыпучие материалы в порошкообразной и гранулированной форме до 7 различных размеров. Разделяя продукцию нескольких размеров с помощью одной машины, они максимально повышают эффективность работы и значительно экономят место на вашем предприятии. Они полностью соответствуют гигиеническим стандартам чувствительных отраслей, таких как производство пластмасс, пищевая промышленность, фармацевтика и химическая промышленность. Благодаря компактной конструкции и легко снимаемым ситовым слоям, они минимизируют процессы установки, очистки и технического обслуживания, обеспечивая бесперебойный производственный цикл.

Trommel Screening Machine



Trommel Elek Makinesi

Барабанный грохот

Ommix Trommel Screens are robust systems that classify bulk materials with high capacity using a rotating drum structure. Thanks to the wet screening option, materials are washed with water during screening, removing dirt and foreign matter. The fully enclosed design, which prevents dusting, and the easily replaceable drum allow for quick switching between different sizes and offer low maintenance costs. In addition to demanding sectors such as mining, recycling, and construction, the stainless steel option ensures reliable operation in special process lines.

Ommix Trommel Elekler, dökme malzemeleri döner tambur yapısıyla yüksek kapasitede sınıflandıran dayanıklı sistemlerdir. Sulu eleme opsiyonu sayesinde malzemeleri elerken su ile yıkayarak kir ve yabancı maddelerden arındırır. Tozlanmayı önleyen tam kapalı tasarımı ve kolay değiştirilebilir tamburuyla farklı boyutlara hızlı geçiş ve düşük bakım maliyeti sunar. Madencilik, geri dönüşüm ve inşaat gibi zorlu sektörlerin yanı sıra, paslanmaz çelik seçeneğiyle özel proses hatlarında da güvenilir bir operasyon sağlar.



Барабанне грохоты Ommix — это надежные системы, обеспечивающие высокопроизводительную сортировку сыпучих материалов с помощью вращающегося барабана. Благодаря опции мокрого просеивания, материалы промываются водой во время просеивания, удаляя грязь и посторонние примеси. Полностью закрытая конструкция, предотвращающая пылеобразование, и легко заменяемый барабан позволяют быстро переключаться между различными размерами и обеспечивают низкие затраты на техническое обслуживание. Помимо таких требовательных отраслей, как горнодобывающая промышленность, переработка отходов и строительство, вариант из нержавеющей стали обеспечивает надежную работу в специальных технологических линиях.

Screw conveyors



Vidalı Helezonlar

Шнековые конвейеры

Ommix offers professional solutions for the in-plant conveying of powder and granular materials with its pipe, U-type, and flexible spring screw conveyor models. Fully enclosed pipe screw conveyors prevent 100% of dust dispersion and product loss, while openable U-type screw conveyors stand out with their easy cleaning and quick maintenance advantages. Flexible spring screw conveyors safely convey materials in all directions without breaking them, even in narrow and curved lines. Designed with capacities and inclinations specific to your project, our systems, with their stainless steel options, fully comply with food and chemical standards. They guarantee low-cost and uninterrupted operational efficiency in many sectors such as plastics, construction, and agriculture.

Ommix; boru, U tipi ve esnek yaylı helezon modelleriyle toz ve granül malzemelerin tesis içi naklinde profesyonel çözümler sunar. Tam kapalı Boru Helezonlar toz yayılımını ve ürün kaybını %100 engellerken, üstü açılabilir U Helezonlar kolay temizlik ve hızlı bakım avantajıyla öne çıkar. Esnek Yaylı Helezonlar ise dar ve kavisli hatlarda malzemeyi kırmadan, her yöne güvenle sevk eder. Projenize özel kapasite ve eğimlerde tasarlanan sistemlerimiz, paslanmaz çelik opsiyonlarıyla gıda ve kimya standartlarına da tam uyum sağlar. Plastik, inşaat ve tarım gibi pek çok sektörde düşük maliyetli ve kesintisiz operasyonel verimlilik garantiler.



Компания Ommix предлагает профессиональные решения для внутризаводской транспортировки порошкообразных и гранулированных материалов с помощью своих трубчатых, U-образных и гибких пружинных винтовых конвейеров. Полностью закрытые трубчатые винтовые конвейеры предотвращают 100% рассеивание пыли и потери продукта, в то время как открывающиеся U-образные винтовые конвейеры отличаются простотой очистки и быстрым техническим обслуживанием. Гибкие пружинные винтовые конвейеры безопасно транспортируют материалы во всех направлениях, не повреждая их, даже в узких и изогнутых линиях. Разработанные с учетом грузоподъемности и углов наклона, соответствующих вашему проекту, наши системы, с возможностью установки из нержавеющей стали, полностью соответствуют стандартам пищевой и химической промышленности. Они гарантируют низкую стоимость и бесперебойную работу во многих отраслях, таких как производство пластмасс, строительство и сельское хозяйство.

Conveyor



Konveyörler

Конвейерлер

Ommix Belt Conveyors ensure the seamless and safe transport of bulk and packaged materials in your production line. Belt width, length, and inclination are completely customized to your project, preventing unnecessary costs. With AISI 304/316 stainless steel options, they offer maximum hygiene and corrosion resistance in the food, pharmaceutical, and chemical industries. Energy-efficient motors and a modular design provide low operating costs, quick maintenance, and a long service life.

Ommix Bantlı Konveyörler, dökme ve paketli malzemelerin üretim hattınızda kesintisiz ve güvenli taşınmasını sağlar. Bant genişliği, uzunluğu ve eğimi tamamen projenize özel tasarlanarak gereksiz maliyetlerin önüne geçilir. AISI 304/316 paslanmaz çelik opsiyonlarıyla gıda, ilaç ve kimya sektörlerinde maksimum hijyen ve korozyon direnci sunar. Enerji tasarruflu motorları ve modüler yapıyla düşük işletme maliyeti, hızlı bakım ve uzun ömürlü kullanım sunar.



Ленточные конвейеры Ommix обеспечивают бесперебойную и безопасную транспортировку сыпучих и упакованных материалов на вашей производственной линии. Ширина, длина и угол наклона ленты полностью настраиваются под ваш проект, что позволяет избежать ненужных затрат. Благодаря возможности использования нержавеющей стали AISI 304/316, они обеспечивают максимальную гигиеничность и коррозионную стойкость в пищевой, фармацевтической и химической промышленности. Энергоэффективные двигатели и модульная конструкция обеспечивают низкие эксплуатационные расходы, быстрое техническое обслуживание и длительный срок службы.

Vacuum Conveying Systems



Vakum Taşıma Sistemleri

Вакуумные конвейерные системы

Ommix Vacuum Conveying Systems provide hygienic solutions for the isolated conveying of powder and granular raw materials within a closed pipeline, protected from external factors. By preventing 100% of product loss and dust formation, they are easily integrated into narrow and complex production areas with flexible pipelines. With customizable capacity and stainless steel options, they create uninterrupted flow between silos, mixers, and feeding lines with low energy consumption. In sensitive sectors such as food, pharmaceuticals, and chemicals, they protect product purity while maximizing operational efficiency with their easy-to-clean design.

Ommix Vakum Taşıma Sistemleri, toz ve granül hammaddelerin kapalı boru hattı içinde dış etkenlerden izole sevkinin sağladığı hijyenik çözümlerdir. Ürün kaybını ve toz oluşumunu %100 engelleyerek dar ve karmaşık üretim alanlarına esnek boru hatlarıyla kolayca entegre edilir. İhtiyaca özel kapasite ve paslanmaz çelik opsiyonlarıyla silo, mikser ve besleme hatları arasında düşük enerji tüketimiyle kesintisiz akış yaratır. Gıda, ilaç ve kimya gibi hassas sektörlerde ürün saflığını korurken, kolay temizlenebilir yapısıyla operasyonel verimliliği zirveye taşır.



Вакуумные конвейерные системы Ommix обеспечивают гигиеничные решения для изолированной транспортировки порошкообразных и гранулированных сырьевых материалов в замкнутом трубопроводе, защищенном от внешних факторов. Предотвращая 100% потерь продукта и образование пыли, они легко интегрируются в узкие и сложные производственные зоны с гибкими трубопроводами. Благодаря регулируемой производительности и вариантам из нержавеющей стали, они обеспечивают непрерывный поток между силосами, смесителями и линиями подачи с низким энергопотреблением. В чувствительных отраслях, таких как пищевая, фармацевтическая и химическая промышленность, они защищают чистоту продукта, одновременно максимизируя эффективность работы благодаря своей легко очищаемой конструкции.

Bucket Elevators



Kovalı Elevatörler

Ковшовые элеваторы

Ommix offers professional vertical conveying solutions with compact pipe-type elevators for confined spaces and robust bucket elevators for high capacities. Their fully enclosed structures prevent dust dispersion and product loss by 100%, creating a hygienic working environment. Our systems are designed in heights and capacities specific to your project. They provide low energy consumption, quick maintenance, and long-lasting operational efficiency in many sectors such as plastics, food, and mining.

Ommix; dar alanlar için kompakt Boru Tipi ve yüksek kapasiteler için dayanıklı Kovalı Elevatör modelleriyle profesyonel dikey taşıma çözümleri sunar. Tam kapalı yapıları sayesinde toz yayılımını ve ürün kaybını %100 engelleyerek hijyenik bir çalışma ortamı yaratır. Sistemlerimiz projenize özel yükseklik ve kapasitelerde tasarlanır. Plastik, gıda ve madencilik gibi pek çok sektörde düşük enerji tüketimi, hızlı bakım ve uzun ömürlü operasyonel verimlilik sağlar.



Компания Ommix предлагает профессиональные решения для вертикальной транспортировки грузов, включая компактные трубчатые элеваторы для ограниченных пространств и надежные ковшовые элеваторы для больших объемов. Полностью закрытые конструкции предотвращают распространение пыли и потери продукта на 100%, создавая гигиеничную рабочую среду. Наши системы проектируются с учетом высоты и производительности, соответствующих вашему проекту. Они обеспечивают низкое энергопотребление, быстрое техническое обслуживание и длительную эффективность работы во многих отраслях, таких как производство пластмасс, пищевая промышленность и горнодобывающая промышленность.

Storage Silos



Depolama Siloları

Силосы для хранения

Ommix Silos are advanced engineering solutions developed for the uninterrupted storage of powder, granule, and PVC mixtures without separation. The actuator at the bottom of the bin solves bridging and clogging problems, while the vibrating separator at the top definitively prevents material separation. Offering real-time stock monitoring with level sensors and load cell support, our systems are manufactured from stainless steel. With safety-compliant ladders and a rigid structure, they are produced in any desired capacity, in both assembled and disassembled forms.

Ommix Siloları; toz, granül ve PVC karışımlarının ayrışmadan, kesintisiz depolanması için geliştirilmiş ileri mühendislik çözümleridir. Alt kısımdaki bin aktüatör ile köprüleme ve tıkanma sorunlarını çözerken, üstteki vibrasyonlu seperatör sayesinde malzeme ayrışmasını kesin olarak engeller. Seviye sensörleri ve Loadcell desteğiyle anlık stok takibi sunan sistemlerimiz, paslanmaz çelik malzemeden üretilir. İş güvenliği standartlarına uygun kedi merdivenleri ve rijit yapıyla, istenilen her kapasitede, monte veya demonte şekilde üretilir.



Силосы Ommix — это передовые инженерные решения, разработанные для бесперебойного хранения смесей порошков, гранул и ПВХ без расслоения. Привод в нижней части бункера решает проблемы образования комков и засорения, а вибрационный сепаратор в верхней части предотвращает расслоение материала. Наши системы, изготовленные из нержавеющей стали, обеспечивают мониторинг запасов в режиме реального времени с помощью датчиков уровня и тензодатчиков. Благодаря лестницам, соответствующим требованиям безопасности, и жесткой конструкции, они могут быть изготовлены любой необходимой вместимости, как в собранном, так и в разобранном виде.

Mixer Blades



Mikser Biçakları

Лопасты миксера

Ommix Turbo Mixer Blades are high-performance components that provide over 98% homogeneity in PVC mixtures. Thanks to tungsten carbide coating or hardfacing technology, they offer maximum resistance to abrasive materials and a long service life. Their geometry, specifically developed for rigid and soft PVC formulations, shortens mixing times, ensuring energy efficiency. Our spare parts options, compatible with all mixer brands, reduce wear-related problems, maximizing the overall efficiency of your production line.

Ommix Turbo Mikser Bıçakları; PVC karışımlarında %98'in üzerinde homojenlik sağlayan yüksek performanslı bileşenlerdir. Tungsten Karpit kaplama veya sert dolgu kaynağı teknolojisi sayesinde aşındırıcı maddelere karşı maksimum direnç ve uzun ömür sunar. Rijit ve soft PVC formülasyonlarına özel geliştirilen geometrisiyle karışım sürelerini kısaltarak enerji verimliliği sağlar. Tüm mikser markalarıyla uyumlu yedek parça seçeneklerimiz, aşınma kaynaklı sorunları azaltarak üretim hattınızın toplam verimliliğini zirveye taşır.



Лопасті турбоміксера Омміх — это высокоэффективные компоненты, обеспечивающие однородность смесей ПВХ более чем на 98%. Благодаря покрытию из карбида вольфрама или технологии упрочнения, они обладают максимальной устойчивостью к абразивным материалам и длительным сроком службы. Их геометрия, специально разработанная для жестких и мягких составов ПВХ, сокращает время смешивания, обеспечивая энергоэффективность. Наши запасные части, совместимые со всеми марками миксеров, снижают проблемы, связанные с износом, и максимизируют общую эффективность вашей производственной линии.

Dehumidifying Jet Filters



Nem Giderici Jet Filtreler

Фильтры для осушительных струй

Ommix Moisture Absorbing Jet Filters protect mixing quality and product stability by absorbing moisture and steam caused by heat in PVC mixers. Thanks to Jet Pulse cleaning technology, it provides uninterrupted suction power by automatically removing condensation on the filter surface with compressed air pulses. With its PLC control system, it completely solves production errors such as clumping and surface defects caused by moisture. With its stainless steel internal components and low energy consumption, it offers maximum efficiency in pipe, profile and cable lines.

Ommix Nem Alıcı Jet Filtreler, PVC mikserlerde ısıdan kaynaklanan nemi ve buharı emerek karışım kalitesini ve ürün stabilitesini korur. Jet Pulse temizleme teknolojisi sayesinde filtre yüzeyindeki yoğunlaşmayı otomatik basınçlı hava darbeleriyle temizleyerek kesintisiz emiş gücü sağlar. PLC kontrollü yapısıyla nem kaynaklı topaklanma ve yüzey bozukluğu gibi üretim hatalarını kökten çözer. Paslanmaz iç aksamı ve düşük enerji tüketimiyle boru, profil ve kablo hatlarında maksimum verimlilik sunar.



Фильтры Ommix с влагопоглощающей струей защищают качество смешивания и стабильность продукта, поглощая влагу и пар, образующиеся при нагреве в ПВХ-смесителях. Благодаря технологии очистки Jet Pulse, они обеспечивают непрерывную мощность всасывания, автоматически удаляя конденсат с поверхности фильтра импульсами сжатого воздуха. Система управления ПЛК полностью решает производственные проблемы, такие как образование комков и дефекты поверхности, вызванные влагой. Благодаря внутренним компонентам из нержавеющей стали и низкому энергопотреблению, они обеспечивают максимальную эффективность в трубопроводах, профилейных и кабельных линиях.

Dust Filters



Toz Filtreleri

Пылевые фильтры

Ommix Dust Filter Systems collect micron-sized dust particles generated in production processes with high suction power, providing a clean and safe working environment. The periodic automatic cleaning feature prevents filter clogging, offering uninterrupted production and minimal maintenance. Designed in capacities specific to your industry, our systems meet the highest hygiene standards with stainless steel options for sensitive areas such as food and pharmaceuticals. They ensure air quality and worker health in all industries with high dust density, such as plastics, cement, and mining.

Ommix Toz Filtre Sistemleri; üretim süreçlerinde oluşan mikron düzeyindeki tozları yüksek emiş gücüyle toplayarak temiz ve güvenli bir çalışma ortamı sağlar. Periyodik devreye giren otomatik temizleme özelliği, filtrelerin tıkanmasını önleyerek kesintisiz üretim ve minimum bakım avantajı sunar. Sektörünüze özel kapasitelerde tasarlanan sistemlerimiz, gıda ve ilaç gibi hassas alanlar için paslanmaz çelik opsiyonlarıyla en yüksek hijyeni karşılar. Plastik, çimento ve madencilik gibi toz yoğunluğu yüksek her türlü endüstride hava kalitesini ve çalışan sağlığını güvence altına alır.



Системы пылефилтрации Оммих собирают микроскопические частицы пыли, образующиеся в производственных процессах, с высокой мощностью всасывания, обеспечивая чистую и безопасную рабочую среду. Функция периодической автоматической очистки предотвращает засорение фильтра, обеспечивая бесперебойное производство и минимальное техническое обслуживание. Разработанные с учетом специфики вашей отрасли, наши системы соответствуют самым высоким гигиеническим стандартам, а для чувствительных зон, таких как пищевая и фармацевтическая промышленность, предлагаются варианты из нержавеющей стали. Они обеспечивают качество воздуха и здоровье работников во всех отраслях с высокой плотностью пыли, таких как производство пластмасс, цемента и горнодобывающая промышленность.

Extruder Dosing Hoppers

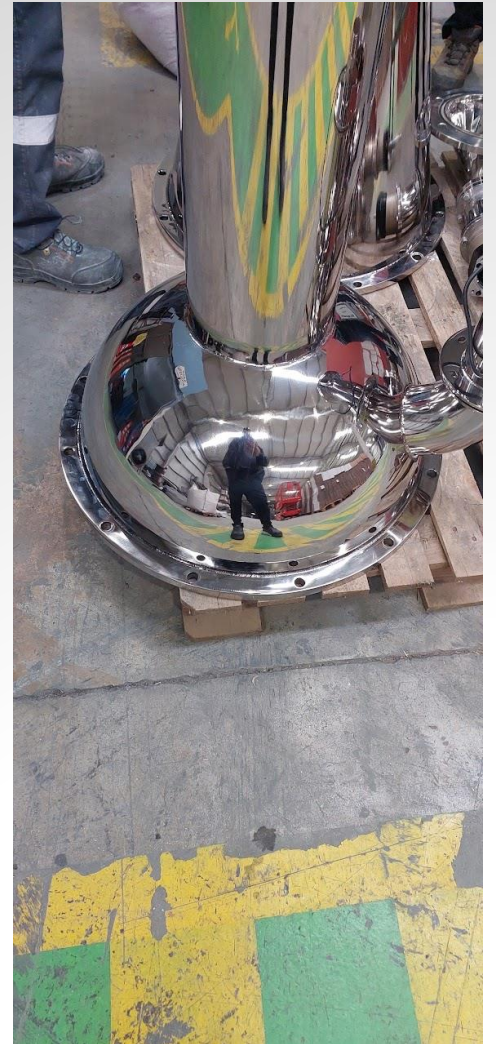


Ekstruder Dozajlama Hunileri

Дозирующие бункеры экструдера

Ommix Dosing Hoppers enable 100% accurate feeding of raw materials and additives into the extruder line using gravimetric or volumetric measurement. The gravimetric system prevents raw material waste by measuring by weight, even if material density changes, and ensures complete consistency in final product quality. Its user-friendly interface instantly optimizes dosing rates. By reducing the margin of error to zero in granule, powder, and masterbatch dosing, it offers maximum operational efficiency in your production line.

Ommix Dozajlama Hunileri, hammadde ve katkıların ekstrüder hattına gravimetrik veya volumetrik ölçümle %100 hassasiyetle beslenmesini sağlar. Gravimetrik sistem, malzeme yoğunluğu değişse bile ağırlık üzerinden ölçüm yaparak hammadde israfını önler ve nihai ürün kalitesinde tam tutarlılık sağlar. Kullanıcı dostu arayüzüyle dozajlama oranlarını anlık optimize eder. Granül, toz ve masterbatch dozajlamasında hata payını sıfıra indirerek üretim hattınızda maksimum operasyonel verimlilik sunar.



Дозирующие бункеры Ommix обеспечивают 100% точную подачу сырья и добавок в экструзионную линию с использованием гравиметрического или объемного измерения. Гравиметрическая система предотвращает потери сырья, измеряя его по весу, даже при изменении плотности материала, и обеспечивает полную стабильность качества конечного продукта. Удобный интерфейс мгновенно оптимизирует скорость дозирования. Сводя к нулю погрешность дозирования гранул, порошков и мастербатчей, система обеспечивает максимальную эффективность работы вашей производственной линии.

PVC MIXING FEEDING DOSING SYSTEMS

OM-MIX



DISCOVER THE POWER OF INNOVATION

İNOVASYONUN GÜCÜNÜ KEŞFEDİN.

Откройте для себя силу инноваций с помощью

CONTACT / İLETİŞİM / КОНТАКТЫ



BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL / TÜRKİYE – СТАМБУЛ / ТУРЦИЯ



+90 536 294 71 97



www.ommix.com.tr



info@ommix.com.tr



/ Ommix Pvc Makine



/ Ommix Machinery LLC



/ Ommix Makine