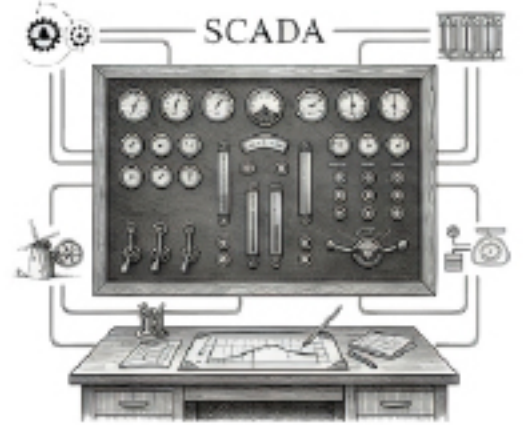
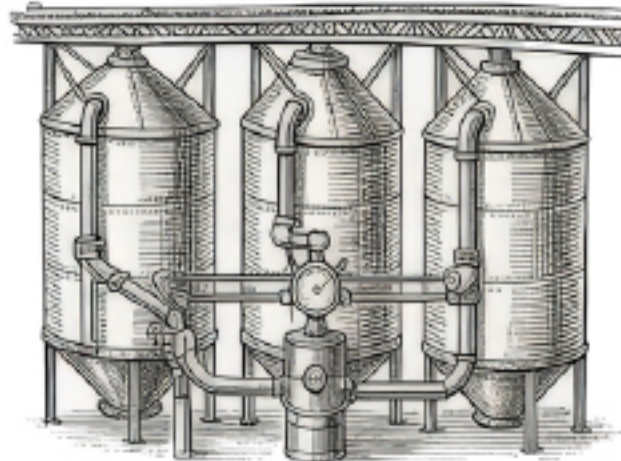
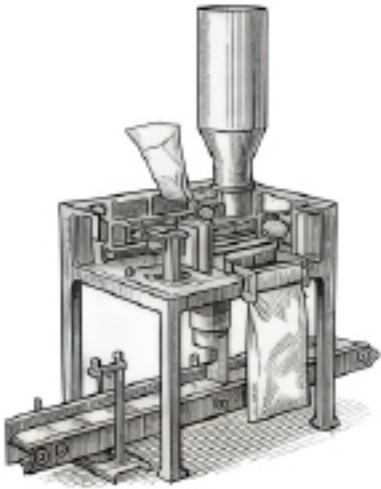




anahtar teslim
proses
otomasyon
çözümleri

turn-key
process
automation
solutions





İçindekiler

Contents

	Sayfa / Page
Kurumsal / Corporate	02-19
Hizmetler / Services	20-31
Ürünler / Products	32-49



Değerli İş Ortaklarımız ve Kıymetli Müşterilerimiz,

Onbeş yılı aşkın süredir otomasyon alanında edindiğimiz tecrübe ve birikimle, sizlere güvenilir ve yüksek kaliteli çözümler sunmanın gururunu yaşıyoruz. Un fabrikası otomasyonu, enerji ve makine sistemleri, SCADA, tahıl depolama, tartım ve torbalama otomasyonlarında uzman ekibimizle, üretimin her aşamasına değer katmaya devam ediyoruz.

Değişen dünyanın hızına uyum sağlamak adına, teknolojiyi yakından takip ediyor; dijitalleşme ve akıllı sistemler doğrultusunda kendimizi sürekli yeniliyoruz. Amacımız, iş süreçlerinizi daha verimli, daha izlenebilir ve daha rekabetçi hale getiren çözümler sunarak sürdürülebilir başarıya katkı sağlamaktır.

Müşteri memnuniyetini merkezine alan yaklaşımımızla, güvenilir ve yenilikçi hizmetler üretmeye kararlıyız. Sizlerle birlikte daha güçlü bir geleceği inşa edeceğimize inanıyor, desteğiniz için teşekkür ediyoruz.

Dear Business Partners, and Valued Customers,

For over fifteen years, we have taken pride in delivering reliable and high-quality solutions in the field of automation. With our experienced team, we continue to add value to every stage of production through our expertise in flour mill automation, energy and machinery systems, SCADA, grain storage, weighing, and bagging automation.

In order to keep pace with a rapidly changing world, we closely follow technological advancements and continuously renew ourselves in line with digitalization and smart systems. Our goal is to enhance your operational efficiency, traceability, and competitiveness while contributing to your sustainable success.

With our customer-focused approach, we remain committed to providing reliable and innovative solutions. We believe in building a stronger future together and thank you for your continued support.

Ahmet Murat ÖZGÜL

Değerli Meslektaşlarımız, İş Ortaklarımız ve Kıymetli Müşterilerimiz,

Günümüzde çevre bilinci ve sürdürülebilirlik büyük önem taşımaktadır. Firmamız, çevresel etkileri en aza indiren sorumlu bir iş modeli benimsemekte; karbon ayak izini azaltmayı, doğal kaynakları korumayı ve enerji verimliliğini artırmayı hedeflemektedir.

Üretim süreçlerimizde atıkları azaltmaya, geri dönüşümü teşvik etmeye ve kaynakları verimli kullanmaya özen gösteriyoruz. Aynı zamanda tedarik zincirimizde de çevre dostu malzeme ve sürdürülebilir uygulamaları destekliyoruz.

Çevreyi korumanın gelecek nesillere bırakılacak en değerli miras olduğunun bilinciyle, daha yeşil bir dünya için birlikte çalışmayı önemsiyoruz.

Dear Colleagues, Business Partners, and Valued Customers,

Today, environmental awareness and sustainability are more important than ever. Our company adopts a responsible business model that minimizes environmental impact; we aim to reduce our carbon footprint, protect natural resources, and improve energy efficiency.

In our production processes, we focus on reducing waste, promoting recycling, and using resources efficiently. At the same time, we support environmentally friendly materials and sustainable practices throughout our supply chain.

With the awareness that protecting the environment is a valuable legacy for future generations, we value working together for a greener world.

Yusuf Tayfun KOÇAK





MİSYONUMUZ

Maselmak Mühendislik olarak misyonumuz; otomasyon sistemleri alanında yenilikçi, güvenilir ve sürdürülebilir çözümler sunarak müşterilerimizin üretim süreçlerini daha verimli, daha güvenli ve daha rekabetçi hale getirmektir. Teknolojiyi yakından takip eden uzman kadromuz ile her projede yüksek kalite ve müşteri memnuniyetini esas alarak, sektöre değer katmayı hedefliyoruz.

VİZYONUMUZ

Otomasyon sektöründe ulusal ve uluslararası düzeyde tanınan, tercih edilen ve referans gösterilen bir marka olmak; ileri teknolojilerle donatılmış çözümlerimizle sektörün gelişimine yön veren lider firmalar arasında yer almak en büyük hedefimizdir. Sürekli gelişim ve inovasyon anlayışımızla, geleceğin endüstriyel dönüşümünde aktif rol almayı amaçlıyoruz.

KALİTE POLİTİKAMIZ

Maselmak Mühendislik olarak kalite politikamız; müşteri beklenti ve ihtiyaçlarını en doğru şekilde analiz ederek, projelerimizi uluslararası standartlara uygun, güvenilir ve sürdürülebilir çözümlerle hayata geçirmektir. Tüm süreçlerimizde sürekli iyileştirme anlayışını benimseyerek, çalışanlarımızın gelişimini destekler, müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmayı ilke ediniriz. Kaliteyi sadece sonuçta değil, tüm iş süreçlerimizin ayrılmaz bir parçası olarak görürüz.

OUR MISSION

At Maselmak Engineering, our mission is to provide innovative, reliable, and sustainable automation solutions that enhance our customers' production processes, making them more efficient, safer, and more competitive. With our expert team that closely follows technological advancements, we aim to deliver high-quality results in every project while ensuring maximum customer satisfaction and adding value to the industry.

OUR VISION

Our vision is to become a recognized, preferred, and benchmark brand in the automation sector both nationally and internationally. We strive to be among the leading companies that shape the future of the industry through advanced technological solutions, while playing an active role in the industrial transformation of tomorrow with our commitment to continuous improvement and innovation.

QUALITY POLICY

At Maselmak Engineering, our quality policy is to accurately analyze customer needs and expectations and deliver projects in line with international standards through reliable and sustainable solutions. We adopt a continuous improvement approach in all our processes, support the development of our employees, and prioritize customer satisfaction at the highest level. We consider quality not only as an outcome but as an integral part of all our business processes.



ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ
SOLUTION PARTNERS





TASARIM ve PROJE **DESIGN and PROJECT**



Maselmak Mühendislik olarak her projeye, müşterilerimizin ihtiyaçlarını doğru analiz ederek başlarız. Tasarım ve projelendirme süreçlerimizi sahadan elde ettiğimiz verileri titizlikle değerlendirerek şekillendiririz. İlk aşamada tesisin mevcut durumu, üretim kapasitesi, enerji tüketimi ve otomasyon ihtiyaçları detaylı şekilde incelenir; mühendislik ekibimiz modern yazılımlar ve standartlar kullanarak verimli, sürdürülebilir ve ölçeklenebilir konsept tasarımlar oluşturur.

Projelendirme aşamasında tüm detaylar netleştirilir ve uygulamaya yönelik kapsamlı teknik dokümanlar hazırlanır; elektrik projeleri, PLC ve SCADA altyapıları, saha yerleşimleri ve entegrasyon detayları eksiksiz şekilde oluşturulur. Maselmak, teknik doğruluğun yanı sıra operasyonel verimlilik ve kullanım kolaylığını da ön planda tutarak her projeyi müşteriye özel, gelecekteki genişlemelere uygun ve anahtar teslim çözümlerde yüksek performans, güvenilirlik ve uzun vadeli sürdürülebilirlik sağlayacak şekilde tasarlar.

As Maselmak Engineering, we begin every project by accurately analyzing our customers' needs, shaping our design and project planning processes through the careful evaluation of field data. In the initial phase, the facility's current condition, production capacity, energy consumption, and automation requirements are thoroughly examined, and our engineering team develops efficient, sustainable, and scalable conceptual designs using modern software and engineering standards.

In the project planning phase, all details are clarified and comprehensive technical documentation is prepared for implementation, including electrical projects, PLC and SCADA infrastructures, site layouts, and integration details. Maselmak prioritizes technical accuracy, operational efficiency, and ease of use, ensuring that each project is customer-specific, flexible for future expansion, and delivers high performance, reliability, and long-term sustainability in turnkey solutions.



AR-GE / ÜRETİM / KALİTE KONTROL
R&D / PRODUCTION / QUALITY CONTROL



AR-GE

Maselmak Mühendislik olarak, gelişimin ve sürdürülebilir başarının temelinde güçlü bir AR-GE yapısının yer aldığına inanıyoruz. Teknolojinin hızla ilerlediği günümüzde, sadece mevcut çözümleri uygulamak yeterli değildir; yenilikçi fikirler üretmek, süreçleri sürekli iyileştirmek ve müşterilerimize katma değer sağlayan özgün çözümler geliştirmek büyük önem taşır. Bu anlayışla AR-GE çalışmalarımızı, şirketimizin büyüme stratejisinin merkezine konumlandırıyoruz.

Alanında uzman mühendis kadromuz ile yürüttüğümüz AR-GE faaliyetleri sayesinde; otomasyon sistemlerinde verimliliği artıran, enerji tasarrufu sağlayan ve işletme maliyetlerini düşüren çözümler geliştiriyoruz. Her projede edindiğimiz tecrübeyi yeni teknolojilerle harmanlayarak, müşterilerimizin ihtiyaçlarına özel, esnek ve sürdürülebilir sistemler tasarlıyoruz.

R&D

As Maselmak Engineering, we believe that a strong R&D foundation lies at the heart of sustainable growth and long-term success. In today's rapidly evolving technological landscape, it is no longer enough to apply existing solutions; generating innovative ideas, continuously improving processes, and delivering value-added, tailor-made solutions to our clients are essential. With this perspective, we position our R&D activities at the core of our company's growth strategy.

Through our team of expert engineers, we develop solutions that enhance efficiency in automation systems, optimize energy consumption, and reduce operational costs. By combining the experience gained from each project with advanced technologies, we design flexible, sustainable systems tailored to the specific needs of our clients.



AG

MK
BİLGİSAYAR

KOMP-1

KOMP-2

L1 L2 L3



Üretim Manufacturing

ULUSLARARASI STANDARTLARDA ÜRETİM

IEC 61439-1/2

Açıklık mesafeleri ve sürünme mesafeleri (IEC 61439-1 Madde 10.4)

Elektrik çarpmasına karşı koruma ve koruyucu devrelerin bütünlüğü (IEC 61439-1 Madde 10.5)

Anahtarlama cihazları ve bileşenlerinin dahil edilmesi (IEC 61439-1 Madde 10.6)

Dahili elektrik devreleri ve bağlantıları (IEC 61439-1 Madde 10.7)

Dielektrik özellikler (IEC 61439-1 Madde 10.9)

Kısa devre dayanım mukavemeti (IEC 61439-1 Madde 10.11)

MANUFACTURING TO INTERNATIONAL STANDARDS

IEC 61439-1/2.

S Clearances and creepage distances (IEC 61439-1- 10.4)

S Protection against electric shock and integrity of protective circuits (IEC 61 439-1- 10.5)

S Inclusion of switching devices and components (IEC 61439-1- 10.6)

S Internal electrical circuits and connections (IEC 61439-1- 10.7)

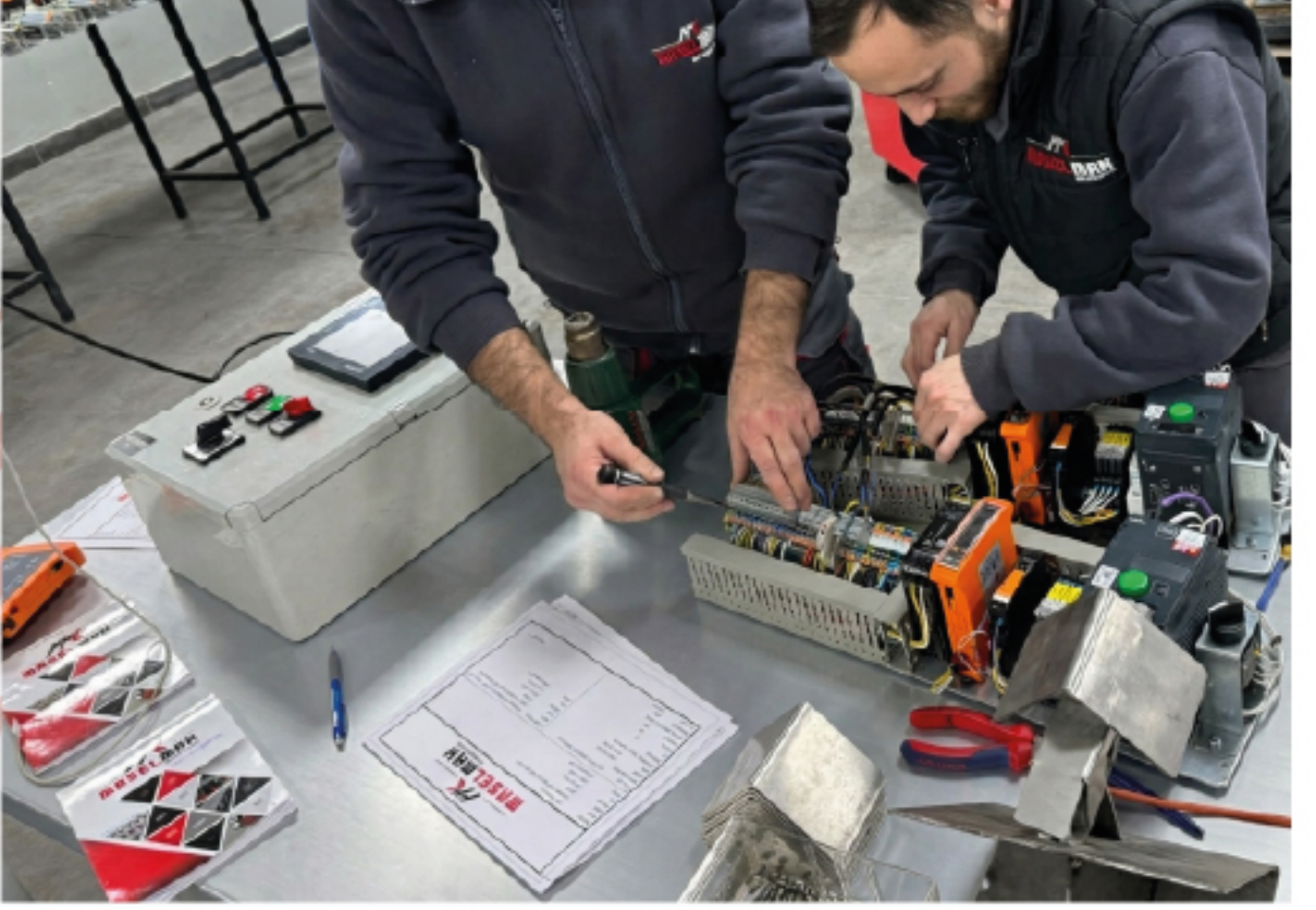
S Dielectric properties (IEC 61439-1- 10.9)

S Short-circuit withstand strength (IEC 61439-1- 10.11)









Kalite Kontrol

Maselmak Mühendislik'te kalite kontrol, üretimin her aşamasında sürdürülen sistematik bir süreç olarak ele alınmaktadır. Tasarım ve projelendirme aşamasından başlayarak, üretim, montaj ve devreye alma süreçlerinin tamamında ulusal ve uluslararası standartlara uygunluk titizlikle denetlenir. Kullanılan her ekipman ve bileşen, yüksek hassasiyetli ölçüm ve test yöntemleriyle kontrol edilerek, olası hataların daha oluşmadan önüne geçilir.

Firmamız, otomasyon ve endüstriyel sistemlerde güvenilirliği en üst seviyede tutmayı hedeflerken, kalite kontrol süreçlerini sürekli iyileştirme yaklaşımıyla geliştirmektedir. Deneyimli mühendis kadromuz ve teknik ekibimiz, her projede müşteri memnuniyetini garanti altına almak için detaylı raporlama, test ve doğrulama adımları uygular. Bu sayede Maselmak Mühendislik, yalnızca çalışan sistemler değil, uzun ömürlü ve yüksek performanslı çözümler sunmayı amaçlar.

Quality Control

As Maselmak Engineering, we begin every project by accurately analyzing our customers' needs, shaping our design and project planning processes through the careful evaluation of field data. In the initial phase, the facility's current condition, production capacity, energy consumption, and automation requirements are thoroughly examined, and our engineering team develops efficient, sustainable, and scalable conceptual designs using modern software and engineering standards.

In the project planning phase, all details are clarified and comprehensive technical documentation is prepared for implementation, including electrical projects, PLC and SCADA infrastructures, site layouts, and integration details. Maselmak prioritizes technical accuracy, operational efficiency, and ease of use, ensuring that each project is customer-specific, flexible for future expansion, and delivers high performance, reliability, and long-term sustainability in turnkey solutions.





Eğitim & Sürdürülebilirlik

Maselmak Mühendislik olarak, sürdürülebilir başarının temelinde eğitimin gücüne inanıyoruz. Hızla gelişen otomasyon teknolojileri dünyasında rekabetçi kalabilmek adına, çalışanlarımızın teknik yetkinliklerini artıran eğitim programları ve uygulamalı gelişim süreçleriyle bilgiye sürekli yatırım yapıyoruz. Bu yaklaşım, sadece bireysel gelişimi değil; kurumsal kalitemizi, verimliliğimizi ve inovasyon kapasitemizi de doğrudan güçlendiriyor.

Sürdürülebilirlik ise tüm faaliyetlerimizin merkezinde yer almaktadır. Enerji tasarrufu sağlayan otomasyon çözümleri ve kaynakların verimli kullanımı, iş modelimizin ayrılmaz bir parçasıdır. Eğitimle desteklenen bilinçli ekibimiz, çevreye duyarlı üretim anlayışımızı ve sürdürülebilirlik hedeflerimizi gerçekleştirmedeki en büyük itici gücümüzdür. Sürekli öğrenen ve çevresel sorumluluklarının farkında olan yapımızla, gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakmayı amaçlıyoruz.

Training & Sustainability

At Maselmak Engineering, we believe that the power of education lies at the heart of sustainable success. To remain competitive in the rapidly evolving world of automation technologies, we continuously invest in knowledge through training programs and practical development processes that enhance the technical competencies of our team. This approach directly strengthens not only individual growth but also our corporate quality, efficiency, and innovation capacity.

Sustainability is at the core of all our operations. Energy-efficient automation solutions and the effective use of resources are integral components of our business model. Empowered by education, our conscious team serves as the primary driving force behind our eco-friendly production approach and the achievement of our sustainability goals. With a corporate culture centered on continuous learning and environmental responsibility, we aim to leave a more livable world for future generations.



Satış Sonrası Hizmetler

Maselmak Mühendislik olarak, projelerimizi sadece birer teslimat değil, satış sonrası destekle güçlendirdiğimiz uzun vadeli bir güven ortaklığı olarak görüyoruz. Devreye alma anından itibaren uzman ekibimizle titizlikle takip ettiğimiz sistemlerimizde; hızlı müdahale, teknik servis ve çözüm odaklı yaklaşımımızla üretim sürekliliğini her an güvence altına alıyoruz. Teknik kadromuz olası riskleri önceden belirleyerek operasyonel süreçlerinizi kesintisiz kılarken, tesislerinizdeki duruş sürelerini minimize etmeyi ve verimliliği artırmayı öncelikli hedefimiz olarak belirliyoruz.

Uzaktan erişimden periyodik bakıma, sistem iyileştirmelerinden kullanıcı eğitimlerine kadar geniş bir yelpazede sunduğumuz hizmetlerle, operasyonel performansınızı artırmayı hedefliyoruz. Temel amacımız, kurduğumuz sistemlerin uzun yıllar maksimum verimlilikle çalışmasını sağlayarak sürdürülebilir başarıyı ve en üst seviyede müşteri memnuniyetini kalıcı kılmaktır. Sunduğumuz bu kapsamlı destek ve güncel teknik çözümlerle, teknolojik değişimlere hızla adapte olmanızı sağlayan güvenilir bir çözüm ortağı olmaya devam ediyoruz.

After-Sales Services

At Maselmak Engineering, we view our projects not merely as deliveries, but as long-term partnerships of trust reinforced by comprehensive after-sales support. From the initial commissioning phase, our expert team meticulously monitors every system, ensuring uninterrupted production through rapid response, professional technical service, and a solution-oriented approach. By identifying potential risks in advance, our technical staff ensures seamless operational processes while focusing on minimizing downtime and maximizing efficiency in your facilities.

We aim to boost your operational performance with a wide array of services ranging from remote access and periodic maintenance to system enhancements and user training. Our fundamental goal is to guarantee that our systems operate at peak efficiency for years to come, securing sustainable success and ensuring the highest level of customer satisfaction. With our comprehensive support and modern technical solutions, we remain a reliable solution partner by your side, enabling you to adapt quickly to technological changes.



HİZMETLER / SERVICES



Un Fabrikası Elektrik ve Otomasyon Hizmetleri

Maselmak Mühendislik, un fabrikaları için yüksek verimlilik ve sürdürülebilirlik odaklı elektrik-otomasyon çözümleri sunmaktadır. Hammadde kabulünden paketlemeye kadar tüm aşamaları kapsayan PLC kontrolü ve SCADA yazılımlarımızla; anlık izleme, veri analizi ve enerji tasarrufu sunuyoruz.

Sistemlerimize entegre ettiğimiz bakım algoritmalarıyla olası arızaları önceden tespit ederek plansız duruşların önüne geçiyor ve işletmenin sürdürülebilir üretimini garanti altına alıyoruz. Ayrıca kurduğumuz ölçeklenebilir altyapılar sayesinde, tesisinizin gelecekteki teknolojik gelişmelere ve kapasite artışlarına bugünden tam uyumlu olmasını hedefliyoruz.

İhtiyaca özel tasarladığımız anahtar teslim projelerimizde, kurulumdan teknik eğitime kadar her adımda profesyonel hizmet veriyoruz. Yenilikçi otomasyon çözümlerimizle un fabrikalarınızda maksimum verim hedefliyorsanız, Maselmak Mühendislik doğru çözüm ortağınızdır.

Flour Mill Factory Electric and Automation Services

Maselmak Engineering provides high-efficiency and sustainability-oriented electrical automation solutions for flour mills. We offer real-time monitoring, data analysis, and energy optimization through our PLC-based control systems and SCADA software, covering every stage of production from raw material intake to final product packaging.

By integrating advanced maintenance algorithms into our systems, we detect potential malfunctions in advance, preventing unplanned downtime and ensuring the continuity of sustainable production. Furthermore, thanks to the scalable infrastructures we build, we ensure your facility is fully compatible with future technological advancements and capacity expansions starting today.

In our tailor-made, turnkey projects, we provide professional services at every step, from installation and commissioning to technical training. If you aim for maximum efficiency and minimum error in your flour mills through innovative automation solutions, Maselmak Engineering is your ideal partner.

**TEKNOLOJİ
GÜVEN
VERİMLİLİK**

**TECHNOLOGY
TRUST
EFFICIENCY**



**DOĞRULUK
GÜVENLİK
OTOMASYON**

**ACCURACY
SAFETY
AUTOMATION**



**ENTEĞRE SİSTEM
KESİNTİSİZ İZLEME
KALİTELİ DEPOLAMA
GELECEĞE YATIRIM**

**INTEGRATED SYSTEM
QUALITY STORAGE
UNINTERRUPTED MONITORING
INVEST IN TO FUTURE**



**HER TAHİL ÜRÜNÜ
HER ADIM
KONTROL ALTINDA**

**EVERY GRAIN
EVERY STEP
FULLY CONTROLLED**



Tahıl Depolama Tesisleri Otomasyon Hizmetleri

Maselmak Mühendislik, tahıl depolama sistemlerinde genel ve yerel otomasyon ile siloları takip ederek daha güvenli ve daha verimli çalışma imkanı sunar. Ayrıca, uzaktan erişim imkanı ile kurulu sistemlere hizmet sağlayabilir.

Artan Verimlilik: Otomasyon, tahıl depolama süreçlerinde verimliliği artırır. Otomatik taşıma sistemleri, tahılların depolama alanlarına hızlı ve hassas bir şekilde taşınmasını sağlar, bu da zaman ve iş gücü tasarrufu sağlar. Ayrıca, otomatik kontrol sistemleri sürekli olarak tahıl depolama koşullarını izleyerek optimum depolama koşullarının korunmasını sağlar.

Stok Yönetimi ve İzleme: Otomasyon, tahıl depolama sistemlerinde stok yönetimini ve izlemeyi kolaylaştırır. Otomatik envanter takibi, depolanan tahılın miktarını, türünü ve koşullarını sürekli olarak izleme ve yönetme imkanı sunar.

Hataların ve Kayıpların Azaltılması: Otomasyon, insan hatalarını ve tahıl kayıplarını azaltır. Otomatik kontrol sistemleri, depolama koşullarındaki değişiklikleri hızla tespit eder ve tahıl kayıplarını önlemek için gerekli müdahaleleri yapar.

Kalite Kontrolü: Otomasyon, tahıl depolama süreçlerinde kalite kontrolünü geliştirir. Otomatik sensörler ve kontrol sistemleri, tahıl depolama koşullarını sürekli olarak izleyerek kalite bozulmasını önler ve ürün kalitesini korur.

Müşteri Memnuniyeti: Otomasyon, müşterilere daha hızlı ve daha güvenilir hizmet sunar. Depolama süreçlerindeki verimlilik ve kalite kontrolü, müşterilere daha kaliteli ve güvenilir tahıl ürünleri sunulmasını sağlar. Ayrıca, otomasyonun sağladığı izleme ve raporlama özellikleri, depolama süreçlerinde şeffaflık ve güvenilirliği artırır.

Grain Storage Plants Automation Services

Maselmak Engineering, provides the opportunity to work more safely and more efficiently by following the products in the silos with general and local automation in grain storage systems. In addition, it can provide service to the installed systems with the possibility of remote access.

Increased Efficiency: Automation enhances efficiency in grain storage processes. Automatic conveying systems enable grains to be transported to storage areas quickly and precisely, leading to time and labor savings. Additionally, automatic control systems continuously monitor grain storage conditions, ensuring optimum storage conditions are maintained.

Inventory Management and Monitoring: Automation simplifies inventory management and monitoring in grain storage systems. Automatic inventory tracking allows for continuous monitoring and management of stored grain quantity, type, and conditions.

Reduction in Errors and Losses: Automation reduces human errors and grain losses. Automatic control systems quickly detect changes in storage conditions and intervene when necessary to prevent grain losses.

Quality Control: Automation improves quality control in grain storage processes. Automatic sensors and control systems continuously monitor grain storage conditions, preventing quality deterioration and preserving product quality.

Customer Satisfaction: Automation provides customers with faster and more reliable service. Increased efficiency and quality control in storage processes enable the provision of higher quality and more reliable grain products to customers. Additionally, the monitoring and reporting features provided by automation enhance transparency and reliability in storage processes for customers.







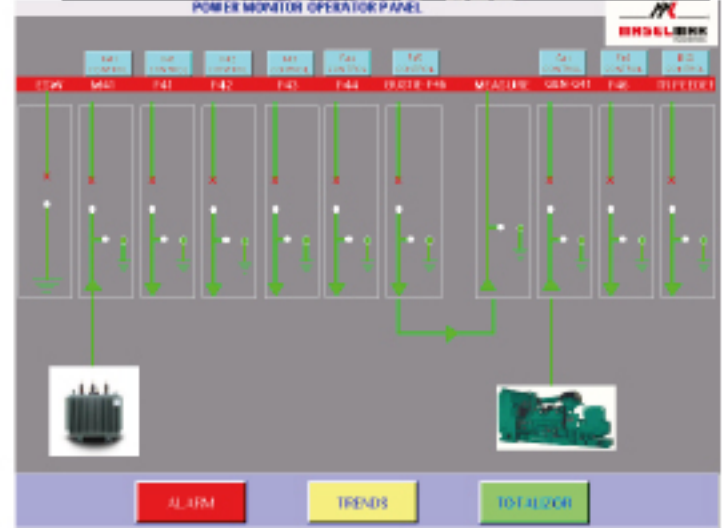
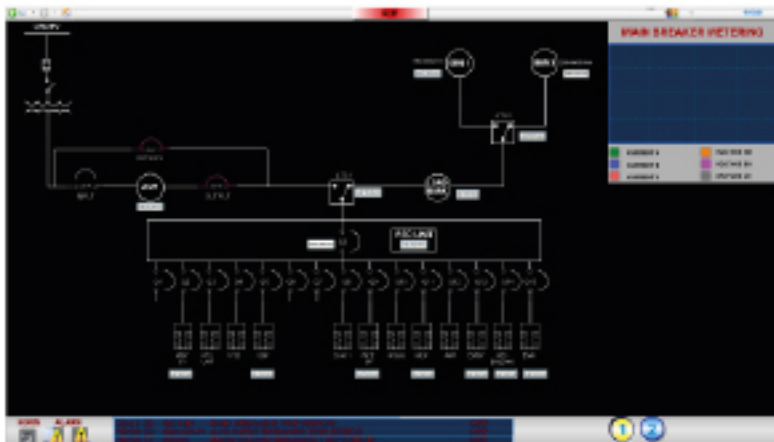
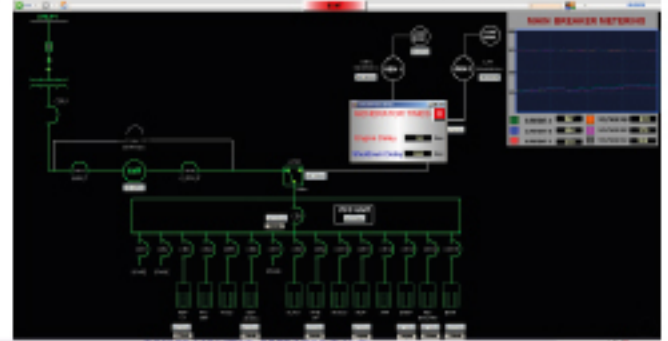
ENERJİ

İZLEME SİSTEMLERİ

POWER MANAGEMENT SYSTEM

Gerçek zamanlı veri izleme, analiz ve raporlama ile elektrik sistemlerinizin verimliliğini artırın, enerji sürekliliğini sağlayın.

Improve the efficiency and ensure the continuity of your electrical systems with real-time data monitoring, analysis and reporting.



GERÇEK ZAMANLI İZLEME
Tüm elektrik parametrelerini anlık olarak izleyin.

REAL-TIME MONITORING
Monitor all electrical parameters instantly.

ANALİZ & RAPORLAMA
Verileri analiz edin, raporlayın ve performansı optimize edin.

ANALYSIS & REPORTING
Analyze data, generate reports and optimize performance.



Enerji Sistemleri Otomasyonu

Maselmak Mühendislik, SCADA tabanlı bir arayüz ile tesislerdeki çalışma süreleri, jeneratörler, trafolar, mekanizma konumları, arızalar ve süreleri gibi kritik verilere erişim sağlar. Enerji analizörleri sayesinde elektriksel parametreler anlık olarak izlenebilir, raporlanabilir ve gerektiğinde kontrol edilebilir.

Otomasyon, insan hatasını azaltarak süreçlerin daha verimli ve tutarlı şekilde yürütülmesini sağlar. Aynı zamanda tehlikeli işlerin insan müdahalesi olmadan gerçekleştirilmesine olanak tanıyarak iş güvenliğini artırır. Bunun yanında, enerji ve malzeme kullanımını optimize ederek iş gücü ve işletme maliyetlerini düşürür, daha kontrollü bir maliyet yönetimi sağlar.

Uzaktan izleme ve kontrol imkânı sayesinde operatörler tesisleri her yerden takip edebilir ve gerektiğinde hızlı müdahalede bulunabilir. Sürekli veri toplama ve analiz, süreçlerin optimize edilmesine ve performansın artırılmasına katkı sağlar. Aynı zamanda otomasyon, enerji tüketimini optimize ederek ve atıkları azaltarak çevresel etkilerin düşürülmesine yardımcı olur. Esnek ve ölçeklenebilir yapısı sayesinde ise tesislerin değişen ihtiyaçlara kolayca uyum sağlamasını ve büyümesini destekler.

Energy Systems Automation

Maselmak Engineering provides a SCADA-based interface that enables access to key plant data such as operating times, generators, transformers, mechanism positions, faults, and their durations. Through energy analyzers, electrical parameters can be monitored instantly, reported, and controlled when needed.

Automation increases efficiency by reducing human error and ensuring processes run more effectively and consistently. It also enhances safety by allowing hazardous tasks to be carried out without direct human intervention. In addition, automation helps reduce labor and operational costs by optimizing the use of energy and materials, enabling more controlled cost management.

With remote monitoring and control capabilities, operators can oversee facilities from anywhere and respond quickly when necessary. Continuous data collection and analysis support process optimization and improved performance. At the same time, automation contributes to reducing environmental impact by minimizing waste and optimizing energy consumption. Its flexible and scalable structure also allows facilities to adapt easily to changing needs and support future growth.



SCADA SİSTEMLERİ OTOMASYONU
SCADA SYSTEMS AUTOMATION



SCADA Sistemleri Otomasyonu

Üretken, Yenilikçi, İş Birlikçi

Veri transferi ve veri toplama operasyonları ile tesislerdeki izleme ve otomasyon sistemlerinin kontrolünü sağlar.

SCADA Sistemleri Otomasyonunun Avantajları:

Artan Verimlilik: İnsan hatalarını azaltır, süreçlerin daha verimli ve tutarlı çalışmasını sağlar.

Maliyet Azaltımı: İş gücü maliyetlerini düşürür, enerji ve malzeme kullanımını optimize eder.

Daha Hızlı Müdahale: Gerçek zamanlı izleme sayesinde hızlı karar alma ve acil durumlara anında müdahale imkânı sunar.

Kalite ve Tutarlılık: Hataları en aza indirerek ürün ve hizmet kalitesini artırır.

Uzaktan Erişim ve Kontrol: Operatörlerin sistemleri her yerden izleyip yönetmesine olanak tanır.

Veri Toplama ve Analiz: Karar alma süreçlerini destekler ve sürekli iyileştirme sağlar.

Artan Güvenlik: İnsan kaynaklı riskleri azaltarak sistem güvenliğini artırır.

SCADA Systems Automation

Productive, Innovative, Collaborative

Provides control of plant monitoring and automation systems through data transfer and data acquisition operations.

Advantages of SCADA Systems Automation:

Increased Efficiency: Reduces human error and ensures consistent, efficient process performance.

Cost Reduction: Lowers labor costs while optimizing energy and material usage.

Faster Response Times: Enables real-time monitoring, quick decisions, and rapid emergency response.

Quality and Consistency: Improves product and service quality by minimizing errors.

Remote Access and Control: Allows operators to monitor and manage systems from anywhere.

Data Collection and Analysis: Supports decision-making and continuous process improvement.

Increased Security: Reduces risks caused by human mistakes and improves system safety.

Flexibility and Scalability: Helps businesses adapt quickly to changing needs.



START

AUTO-MAN



Makine Otomasyonu

Neden MASELMAK Otomasyon Çözümlerini Tercih Etmelisiniz?

Size Özel Verimlilik Stratejileri: Üretim hızınızı ve tutarlılığınızı artırırken, insan kaynaklı hataları minimize eden, tamamen sizin iş akışınıza entegre sistemler kuruyoruz.

Sürdürülebilir Maliyet Yönetimi: Kaynak kullanımını optimize ederek ve atık miktarını düşürerek, yatırımınızın (ROI) en kısa sürede geri dönmesini sağlıyor, işletme giderlerinizi kalıcı olarak azaltıyoruz.

Hassasiyet ve Kusursuz Kalite: Makine ve robotik sistemlerimizle, ürün kalitenizde süreklilik sağlıyoruz. Tekrarlanabilir yüksek hassasiyet, markanızın güvenilirliğini pekiştirir.

Kesintisiz Üretim Gücü: Kapasitenizi maksimuma çıkarıyor, çevrim sürelerini kısaltarak pazarın taleplerine daha hızlı yanıt vermenizi sağlıyoruz.

Değişime Uyum Sağlayan Esneklik: Dinamik pazar koşullarına hızla uyum sağlamanız için sistemlerimizi yeni ürün ve süreçlere kolayca adapte edilebilecek modüler yapıda tasarlıyoruz.

Önce Güvenlik: Tehlikeli ve ağır iş yüklerini otomasyona devrederek, çalışanlarınız için risklerden arındırılmış, modern ve güvenli bir çalışma ortamı oluşturuyoruz. Küresel Rekabet Avantajı: Düşük maliyet, yüksek kalite ve hız üçgeninde işletmenizi rakiplerinizin bir adım önüne taşıyarak pazar payınızı artırıyoruz.

Machine Automation

Why Choose MASELMAK Automation Solutions?

Tailored Efficiency Strategies: We design systems fully integrated into your specific workflow that enhance production speed and consistency while minimizing human-induced errors.

Sustainable Cost Management: By optimizing resource utilization and reducing waste, we ensure a rapid return on investment (ROI) and a permanent reduction in your operating expenses.

Precision and Flawless Quality: Our machinery and robotic systems guarantee continuity in product quality. High repeatable precision strengthens your brand's reliability and reputation.

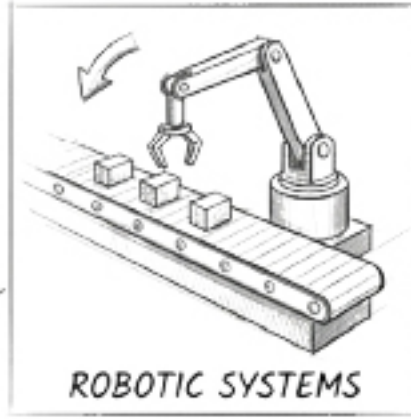
Uninterrupted Production Power: We maximize your capacity and shorten cycle times, enabling you to respond more swiftly to market demands and fluctuations.

Adaptable Flexibility: To ensure you stay agile in dynamic market conditions, we design our systems with a modular structure that can be easily adapted to new products and evolving processes.

Safety First: By delegating hazardous, heavy, or repetitive tasks to automation, we create a modern, risk-free, and ergonomic working environment for your employees.

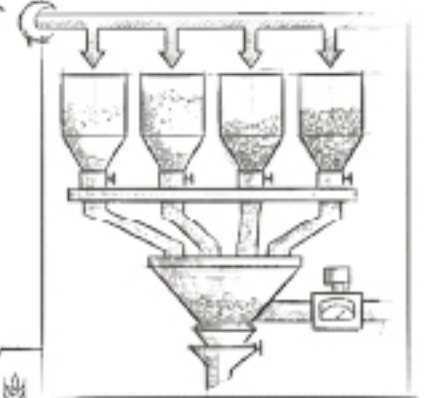
Global Competitive Advantage: We position your business ahead of the competition through the synergy of lower costs, superior quality, and increased speed, bolstering your global market share.

ROBOTİK SİSTEMLER

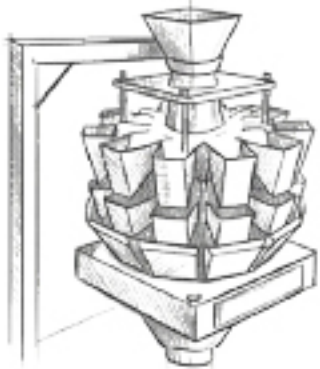
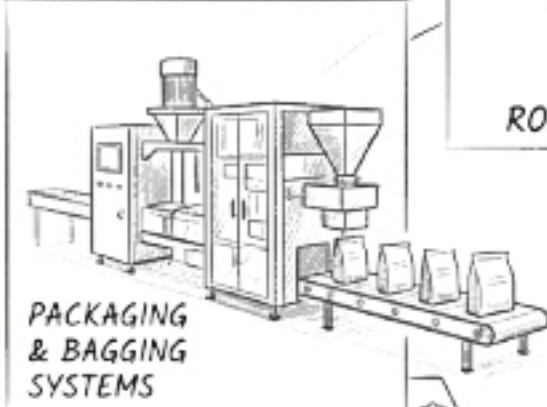


TANELİ HAMMADDE TARTIM VE DEBİMETRE SİSTEMLERİ

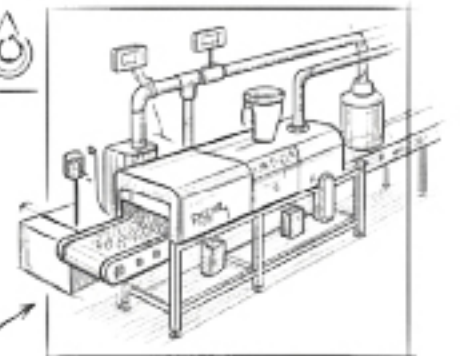
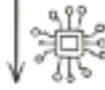
GRANULAR MATERIAL WEIGHING & FLOWMETER SYSTEMS



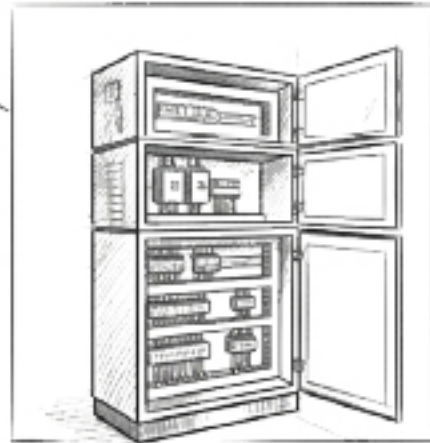
PAKETLEME VE TORBALAMA SİSTEMLERİ



RANDIMAN KANTARLARI EXTRACTION WEIGHERS



OTOMATİK NEMLENDİRME VE TAVLAMA SİSTEMLERİ AUTOMATIC HUMIDIFICATION & TEMPERING SYSTEMS



OTOMASYON PANOLARI & ÜRÜNLERİ AUTOMATION PANELS & PRODUCTS

ÜRÜNLER PRODUCTS



Robotik Sistemler

MASELMAK Mühendislik, müşterilerine robotik sistemlerin satış ve tedariğinin yanı sıra, endüstriyel otomasyon alanında anahtar teslim çözümler sunan güçlü bir mühendislik firmasıdır. Üretim hatlarının modernizasyonundan yeni tesis kurulumlarına kadar geniş bir yelpazede hizmet veren şirket, verimlilik, kalite ve sürdürülebilirlik odaklı projeler geliştirmektedir.

PLC, HMI, SCADA, pano imalatı, saha montajı, devreye alma ve teknik servis hizmetleriyle işletmelerin tüm otomasyon ihtiyaçlarına profesyonel çözümler sağlayan MASELMAK, aynı zamanda robotik entegrasyon uygulamalarında da yüksek performanslı sistemler sunmaktadır. Montaj, kaynak, paketleme, paletleme, taşıma ve kalite kontrol gibi birçok alanda robot destekli çözümler geliştirerek üretim süreçlerini daha hızlı, güvenli ve verimli hale getirmektedir.

Schneider Electric, ABB ve Siemens gibi dünya lideri markalarla, müşterilerine güvenilir ve ileri teknoloji ürünler sunmaktadır. Kaliteli ekipman, uzman mühendislik kadrosu ve çözüm odaklı yaklaşımıyla MASELMAK, sanayide dijital dönüşümün güvenilir iş ortağıdır.

Robotic Systems

MASELMAK Engineering is a strong engineering company that provides its customers with robotic system sales and supply, as well as turnkey industrial automation solutions. Serving a wide range of industries from production line modernization to new facility installations, the company develops projects focused on efficiency, quality, and sustainability.

With services including PLC, HMI, SCADA, panel manufacturing, field installation, commissioning, and technical support, MASELMAK delivers professional solutions for all automation needs of industrial facilities. The company also offers high-performance robotic integration systems. By developing robot-assisted solutions for assembly, welding, packaging, palletizing, material handling, and quality control, MASELMAK helps make production processes faster, safer, and more efficient.

Through its partnerships with Schneider Electric, ABB, and Siemens, some of the world's leading brands, the company supplies reliable and advanced technology products to its customers. With high-quality equipment, an expert engineering team, and a solution-oriented approach, MASELMAK is a trusted partner in industrial digital transformation.



TARTIM ve PAKETLEME SİSTEMLERİ **WEIGHING and PACKING SYSTEMS**



Tartım Sistemleri Otomasyonu

Random Kantarı & Tartım Debimetre Sistemi

Maselmak Engineering, genel ve lokal otomasyon destekli otomatik ürün tartım sistemleri ile daha güvenli ve verimli operasyonlar sunmaktadır. Kurulu sistemlere uzaktan erişim imkânı ile servis desteği de sağlanabilmektedir.

Avantajları:

Artan Verimlilik: Manuel müdahaleyi azaltarak daha hızlı ve kesintisiz çalışma ile üretkenliği artırır.

Geliştirilmiş Hassasiyet: Hassas sensörler ve otomatik kontrol sistemleri, insan hatasını en aza indirerek güvenilir sonuçlar sağlar.

Gelişmiş Veri Yönetimi: Gerçek zamanlı veri kaydı ve depolama ile izlenebilirlik sağlar, kalite kontrol süreçlerini destekler.

Üretim Entegrasyonu: Mevcut üretim hatlarına entegre edilerek anlık izleme ve süreç optimizasyonu sağlar.

Azalan İş Gücü Maliyetleri: Manuel iş yükünü azaltır, işçilik maliyetlerini düşürür ve personelin daha katma değerli işlere odaklanmasına olanak tanır.

Geliştirilmiş İş Güvenliği: Ağır yüklerin manuel taşınmasını azaltarak iş kazası risklerini düşürür.

Weighing Systems Automation

Extraction Scale & Weighing Debimeter System

Maselmak Engineering provides safer and more efficient operations through automatic product weighing systems supported by general and local automation. Installed systems can also be serviced via remote access.

Advantages:

Increased Efficiency: Reduces manual intervention, enabling faster and continuous operation for higher productivity.

Improved Accuracy: Precision sensors and automated controls minimize human error and ensure reliable results.

Enhanced Data Management: Real-time data recording and storage provide traceability and support quality control requirements.

Production Integration: Systems can connect with existing production lines for instant monitoring and process optimization.

Reduced Labor Costs: Less manual workload lowers labor expenses and allows staff to focus on higher-value tasks.

Enhanced Safety: Minimizes manual handling of heavy loads, reducing workplace injury risks.



Accuracy
Hassasiyet



Taneli Hammadde Tartım ve Debimetre Sistemi

Maselmak Mühendislik tarafından geliştirilen Weighing Granular Raw Material Flowbalancer, buğday, mısır, arpa ve benzeri serbest akışkan granül hammaddelerin sürekli akış halinde yüksek hassasiyetle tartılması, dozajlanması ve dengelenmesi amacıyla tasarlanmış ileri teknoloji bir tartım sistemidir. Özellikle un, yem, gıda, tarım ve depolama tesislerinde proses verimliliğini artırmak için kullanılmaktadır.

Sistem, silo altlarına veya ürün transfer hatlarına entegre edilerek geçen ürün miktarını anlık olarak ölçer ve belirlenen reçete ya da kapasite değerlerine göre akışı otomatik şekilde düzenler. Bu sayede farklı özelliklere sahip hammaddelerin istenilen oranlarda karıştırılması ve üretim sürecinin kesintisiz devam etmesi sağlanır.

Yüksek hassasiyetli loadcell sensörleri sayesinde %0,5 doğruluk oranı ile çalışan cihaz, ürün miktarını güvenilir biçimde ölçerken oluşabilecek hata paylarını minimum seviyeye indirir. PLC kontrollü yapısı sayesinde kullanıcı dostu ekran üzerinden kolay kullanım sunar ve merkezi otomasyon sistemleri ile haberleşebilir. Ayrıca SCADA altyapısına entegre edilerek tesis genelinde uzaktan izleme, veri kaydı ve proses kontrolü imkânı sağlar.

Teknik Avantajları

Yüksek Hassasiyet: %0,5 doğruluk oranı ile güvenilir tartım performansı.

Sürekli Ölçüm: Akış halindeki ürün miktarını duraksamadan sürekli tartabilme.

Toplam Geçiş Takibi: Hattan geçen toplam ürün miktarını anlık ve geçmişe dönük görüntüleme.

PLC Kontrollü Sistem: Modern kontrol paneli ile kolay kullanım ve güvenli operasyon.

Otomasyon Uyumu: Genel fabrika otomasyon sistemleri ile haberleşme imkânı.

Reçete Bazlı Harmanlama: Merkezi sistemlerde tanımlı reçetelere göre otomatik karışım yapabilme.

Verimlilik Artışı: Manuel müdahaleyi azaltarak iş gücü ve zaman tasarrufu sağlar.

Maselmak Mühendislik Flowbalancer sistemi, üretimde kalite standardını yükselten, hammadde kullanımını optimize eden ve işletmelere sürdürülebilir verimlilik sağlayan güvenilir bir çözümdür.

Weighing Granular Raw Material Flowbalancer

Developed by Maselmak Engineering, is an advanced weighing system designed for the high-precision measurement, dosing, and balancing of free-flowing granular raw materials such as wheat, corn, barley, and similar products in continuous flow conditions. It is widely used to enhance process efficiency in flour mills, feed production facilities, food processing plants, agricultural operations, and storage facilities.

The system can be integrated under silos or into product transfer lines, continuously measuring the flow rate and automatically regulating it according to predefined recipes or capacity values. This enables precise blending of raw materials with varying characteristics at desired ratios while ensuring uninterrupted production processes.

Equipped with high-precision load cell sensors, the device operates with an accuracy rate of up to 0.5%, minimizing potential measurement errors while providing reliable data. Its PLC-controlled structure offers a user-friendly interface for easy operation and seamless integration with central automation systems. Additionally, it can be connected to SCADA infrastructure, allowing remote monitoring, data logging, and full process control across the facility.

Technical Advantages

High Accuracy: Reliable weighing performance with up to 0.5% accuracy.

Continuous Measurement: Ability to weigh material in motion without interruption.

Total Throughput Tracking: Real-time and historical monitoring of total material flow.

PLC-Controlled System: Easy operation and safe process management via modern control panel.

Automation Compatibility: Seamless communication with overall factory automation systems.

Recipe-Based Blending: Automatic mixing according to predefined recipes in central systems.

Increased Efficiency: Reduces manual intervention, saving labor and time.

Maselmak Engineering Flowbalancer system is a reliable solution that enhances production quality standards, optimizes raw material usage, and provides sustainable efficiency for industrial operations.



NEMLENDİRME
HUMIDIFICATION



TAVLAMA
TEMPERING



KONTROL
CONTROL

OTOMATİK NEMLENDİRME VE TAVLAMA SİSTEMLERİ

AUTOMATIC HUMIDIFICATION AND TEMPERING SYSTEMS

Otomatik nemlendirme ve tavlama sistemleri; endüstriyel üretim süreçlerinde ürünlerin nemlendirilmesi ve tavlama için tasarlanmış 3 ana üniteden oluşan entegre bir sistemdir.

Automatic humidification and tempering systems are an integrated 3-unit system designed for humidifying and tempering products in industrial production processes.



SİSTEMİ OLUŞTURAN 3 ÜNİTE / 3 UNITS OF THE SYSTEM

KONTROL ÜNİTESİ CONTROL UNIT



- Sistem yönetimi ve izleme
- Otomatik çalışma senaryoları
- Nem ve sıcaklık kontrolü
- Interaktif ekran ve arayüz
- System management and monitoring
- Automatic operation scenarios
- Humidity and temperature control
- Interactive screen and interface

NEMLENDİRME ÜNİTESİ HUMIDIFICATION UNIT



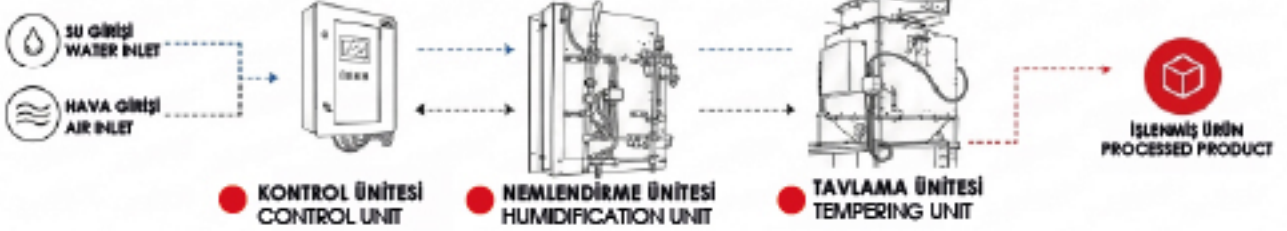
- Su besleme ve dozajlama
- Püskürtme / buhar nemlendirme
- Basınç ve debi kontrolü
- Paslanmaz çelik gövde
- Water supply and dosing
- Spray / steam humidification
- Pressure and flow control
- Stainless steel body

TAVLAMA ÜNİTESİ TEMPERING UNIT



- Ürün tavlama ve bekletme
- Sıcaklık ve nem dengesinin korunması
- Homojen hava/sıcaklık dağılımı
- Dayanıklı ve hijyenik tasarım
- Product tempering and conditioning
- Maintaining temperature and humidity balance
- Homogeneous air/temperature distribution
- Durable and hygienic design

SİSTEM ALTYAPISI / SYSTEM INFRASTRUCTURE



AVANTAJLAR / ADVANTAGES

- Otomatik ve kesintisiz çalışma
Automatic and uninterrupted operation
- Hassas nem ve sıcaklık kontrolü
Precise humidity and temperature control
- Hijyenik ve paslanmaz tasarım
Hygienic and stainless design
- Yüksek verimlilik
High efficiency
- Uzun ömürlü ve dayanıklı yapı
Long-lasting and durable structure
- Enerji tasarrufu
Energy saving

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION AREAS

- GIDA SANAYİİ
FOOD INDUSTRY
- UN ve İRMİK
FLOUR and SEMOLINA
- YEM SANAYİİ
FEED INDUSTRY
- KİMYA SANAYİİ
CHEMICAL INDUSTRY
- PLASTİK SEKTÖRÜ
PLASTIC INDUSTRY
- DİĞER ENDÜSTRİLER
OTHER INDUSTRIES

Otomatik Nemlendirme ve Tavlama Sistemi

Otomatik Nemlendirme ve Tavlama Sistemi, buğday ve benzeri granül hammaddelerin işleme öncesinde optimum nem seviyesine ulaştırılması için geliştirilmiş, yüksek hassasiyetli ve tam otomasyonlu bir çözümdür. Sistem, entegre flowmetre teknolojisi sayesinde su debisini anlık ve doğru şekilde ölçerek, hammaddenin ihtiyaç duyduğu su miktarını hassas biçimde hesaplar ve uygular.

Motorize vana kontrolü ile hem otomatik hem manuel müdahale imkânı sunan sistem, verilen su miktarını sürekli izleyerek belirlenen limitler içerisinde kalmasını garanti eder. Bu sayede ürün kalitesi standardize edilirken, proses verimliliği maksimum seviyeye çıkarılır.

Gelişmiş sensörler sayesinde buğdayın nem oranı ve akış miktarı yüksek doğrulukla ölçülür. Sistem, operatör paneli (Schneider Electric Operator Terminal) üzerinden kolay veri girişi, parametre takibi ve süreç kontrolü imkânı sağlar. Ayrıca oluşabilecek arıza ve sapmalar, entegre alarm sistemi ile anında operatöre bildirilir.

Teknik Özellikler:

- Yüksek hassasiyetli su debisi ölçümü (Flowmeter)
- Motorize vana ile otomatik ve manuel kontrol
- Buğday nem oranının hassas ölçümü
- Akış hızının anlık ve doğru izlenmesi
- Hesaplanan su miktarının limitler içinde tutulması
- Kullanıcı dostu operatör paneli ile kolay kontrol
- Alarm sistemi ile anlık hata bildirimi
- Düşük enerji tüketimi ve yüksek verimlilik
- Dayanıklı ve hijyenik tasarım
- Kolay kurulum ve düşük bakım ihtiyacı

Opsiyonel Donanımlar:

- Su kontrol alanı sistemi
- Granül malzeme akış ölçer
- Otomasyon sistem panosu (müşteri ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir)

Automatic Humidity and Dampening System

The Automatic Humidity and Dampening System is a fully automated, high-precision solution designed to optimize the moisture content of wheat and other granular raw materials prior to processing. Equipped with advanced flowmeter technology, the system accurately measures water flow in real time and precisely calculates the required water dosage for ideal conditioning.

With a motorized valve control mechanism, the system allows both automatic and manual operation. It continuously monitors and regulates the applied water flow, ensuring it remains within calculated limits. This guarantees consistent product quality while maximizing process efficiency.

High-accuracy sensors enable precise measurement of both moisture content and material flow rate. The system is operated via a Schneider Electric Operator Terminal, offering intuitive data entry, process monitoring, and full control capabilities. In case of system faults or deviations, the integrated alarm system provides instant feedback to the operator.

Technical Features:

- High-precision water flow measurement (Flowmeter)
- Automatic and manual control via motorized valve
- Accurate wheat moisture measurement
- Real-time monitoring of material flow rate
- Controlled water dosing within calculated limits
- User-friendly operator interface
- Instant fault detection with alarm system
- Low energy consumption and high efficiency
- Durable and hygienic design
- Easy installation and low maintenance requirements

Optional Features:

- Water Control Area System
- Granular Material Flow Meter
- Automation system panel (customizable based on customer requirements)



Extraction Rate Scale

Features & Advantages



Fully PLC-Controlled System



Tolerance Error Warning Alarm



Dust-Free Operation Suction System



Easy Maintenance
Removable Side Covers



Three Models for Wheat,
Flour, Semolina & Bran



Motor-Driven Bran
Clogging Prevention



Precise Weighing
Illuminated Display



Programmable Batch
or Continuous Mode



Automatic Level Control



Option to Connect
to Computer



Automatic Level Control





Randıman Kantarı

Serbest akışkan granül hammaddelerin hassas tartımı ve kontrollü akış yönetimi için geliştirilmiş, tam otomatik bir proses ekipmanıdır. Sistem, üst haznedeki ürünü pnömatik kontrollü giriş kapağı aracılığıyla tartım haznesine aktarır. Bu esnada tartım haznesi kapalı konumda kalır ve istenen ağırlık yüksek hassasiyetle ölçülerek PLC sistemine iletilir. PLC kontrolü ile tartım haznesi kapağı açılır ve ürün alt hazneye boşaltılır. Alt hazne doluluk seviyesine ulaştığında kapasitif seviye sensörü devreye girerek sistemi yeniden döngüye alır ve kesintisiz, dengeli bir üretim akışı sağlar.

Tam PLC kontrollü yapısı, hassas tartım kabiliyeti, otomatik seviye kontrolü ve tozsuz çalışma özelliği sayesinde proses verimliliğini artırırken, hata tolerans alarm sistemi ile güvenli işletim sunar. Programlanabilir batch veya sürekli çalışma modları, farklı üretim ihtiyaçlarına esnek çözümler sağlar.

Başta gıda endüstrisi olmak üzere un ve irmik değirmenleri, süt tozu üretim tesisleri ve benzeri endüstriyel uygulamalarda güvenilir ve yüksek performanslı bir çözüm olarak öne çıkar.

Extraction Rate Scale

It is a fully automated process equipment developed for the precise weighing and controlled flow management of free-flowing granular raw materials. The system transfers the product from the upper hopper to the weighing chamber via a pneumatically controlled inlet gate. During this process, the weighing chamber gate remains closed, and the required weight is measured with high accuracy and transmitted to the PLC system. Under PLC control, the weighing chamber gate then opens, allowing the product to be discharged into the lower hopper.

Thanks to its fully PLC-controlled structure, precise weighing capability, automatic level control, and dust-free operation, the system increases process efficiency while ensuring safe operation with its tolerance error alarm system. Programmable batch or continuous operation modes provide flexible solutions for different production needs.

It stands out as a reliable and high-performance solution for a wide range of industrial applications, particularly in the food industry, flour and semolina mills, milk powder production facilities, and similar processing plants.

Paketleme Makinaları

Firmamız, endüstriyel paketleme teknolojilerinde yüksek verimlilik, hassas tartım ve uzun ömürlü makine çözümleri sunarak sektörün ihtiyaçlarına modern otomasyon sistemleri ile cevap vermektedir. Un, yem, kepek, bakliyat ve farklı granül ürünlerin paketlenmesi için geliştirdiğimiz tek ve çift tartım istasyonlu paketleme makineleri; hızlı üretim kapasitesi, düşük hata payı ve kullanıcı dostu yapısıyla işletmelere maksimum performans sağlar.

Üretimini gerçekleştirdiğimiz paketleme sistemleri, yüksek hassasiyetli tartım teknolojisi sayesinde her daimda standart kalite sunarken, sağlam çelik konstrüksiyonu ve endüstriyel tasarımıyla uzun yıllar güvenli çalışma imkânı sağlar. Otomatik torba doldurma, hassas dozajlama ve hızlı tartım özellikleri sayesinde üretim süreçlerini optimize ederek iş gücü maliyetlerini azaltır ve üretim kapasitesini artırır.

Müşteri ihtiyaçlarına özel çözümler geliştiren firmamız, modern otomasyon altyapısı ile tüm makinelerinde kolay kullanım, düşük bakım ihtiyacı ve enerji verimliliğini ön planda tutmaktadır. Gelişmiş kontrol sistemleri sayesinde operatör kullanımını kolaylaştırırken, yüksek üretim hızlarında dahi stabil ve güvenilir performans sunmaktadır.

Kalite, güvenilirlik ve mühendislik gücünü bir araya getiren paketleme makinelerimiz; un fabrikaları, yem tesisleri, bakliyat işleme tesisleri ve tarım endüstrisinde faaliyet gösteren işletmeler için ideal çözümler sunmaktadır. Satış öncesi danışmanlıktan satış sonrası teknik desteğe kadar her aşamada müşterilerimizin yanında olarak, üretim süreçlerine değer katmaya devam ediyoruz.

Packaging Machines

Our company provides modern automation solutions for industrial packaging technologies by delivering high efficiency, precise weighing, and long-lasting machine systems tailored to the needs of the industry. Our single and double weighing station packaging machines, developed for flour, feed, bran, legumes, and various granular products, offer maximum performance with high production capacity, low error margins, and user-friendly operation.

The packaging systems we manufacture ensure consistent quality in every filling process through high-precision weighing technology, while their robust steel construction and industrial design guarantee safe and reliable operation for many years. Equipped with automatic bag filling, precise dosing, and fast weighing capabilities, our machines optimize production processes, reduce labor costs, and increase production efficiency.

As a company focused on customer-specific solutions, we prioritize ease of use, low maintenance requirements, and energy efficiency in all our machines through advanced automation infrastructure. Our modern control systems simplify operator usage while maintaining stable and reliable performance even at high production speeds.

Combining quality, reliability, and strong engineering expertise, our packaging machines provide ideal solutions for flour mills, feed factories, pulse processing plants, and businesses operating in the agricultural industry. From pre-sales consultancy to after-sales technical support, we continue to add value to our customers' production processes at every stage.

TEKNİK BİLGİLER - TECHNICAL DATA					
Tip / Type	Ürün/Product	Yoğunluk / Density kg/m ³	Maks. Ağırlık / Max. Weight kg	Tartım Aralığı Weighing Range kg	Saatte Tartım Weighing Per Hour (Adet/Saat)
ÇİFT TARTIM TEK İSTASYONLU UN TORBALAMA DOUBLE WEIGHING SINGLE STATION FLOUR PACKAGING	Un / Flour	0,55	2x55	25 - 50	550 - 900
TEK TARTIM TEK İSTASYONLU UN TORBALAMA SINGLE WEIGHING SINGLE STATION FLOUR PACKAGING	Un / Flour	0,55	55	25 - 50	350 - 900
ÇİFT TARTIM TEK İSTASYONLU UN TORBALAMA DOUBLE WEIGHING SINGLE STATION FLOUR PACKAGING	Un / Flour	0,55	2x27	10 - 25	550 - 900
TEK TARTIM TEK İSTASYONLU UN TORBALAMA SINGLE WEIGHING SINGLE STATION FLOUR PACKAGING	Un / Flour	0,55	27	10 - 25	350 - 900
ÇİFT TARTIM TEK İSTASYONLU KEPEK TORBALAMA DOUBLE WEIGHING SINGLE STATION BRAN PACKAGING	Kepek / Bran	0,35	2x44	15 - 40	550 - 900
TEK TARTIM TEK İSTASYONLU KEPEK TORBALAMA SINGLE WEIGHING SINGLE STATION BRAN PACKAGING	Kepek / Bran	0,35	44	15 - 40	350 - 900
ÇİFT TARTIM TEK İSTASYONLU YEM TORBALAMA DOUBLE WEIGHING SINGLE STATION FEED PACKAGING	Yem / Feed	0,60	2x60	25 - 50	550 - 900
TEK TARTIM TEK İSTASYONLU YEM TORBALAMA SINGLE WEIGHING SINGLE STATION FEED PACKAGING	Yem / Feed	0,60	60	25 - 50	350 - 900
ÇİFT TARTIM TEK İSTASYONLU BAKLIYAT TORBALAMA DOUBLE WEIGHING SINGLE STATION PULSE PACKAGING	Granül / Granule	Ürüne Bağı / Depend on the Product	Ürüne Bağı / Depend on the Product	10 - 25 - 50	700 - 650 - 600
TEK TARTIM TEK İSTASYONLU BAKLIYAT TORBALAMA DOUBLE WEIGHING SINGLE STATION PULSE PACKAGING	Granül / Granule	Ürüne Bağı / Depend on the Product	Ürüne Bağı / Depend on the Product	10 - 25 - 50	400 - 375 - 350





OCTOPUS

>	PALLETIZER
L	ROTARY
I	SINGLE
M	SIX
A	V2
F	V4



OCTOPUS P2500 - PALETLEYİCİ
OCTOPUS P2500 - PALLETIZER



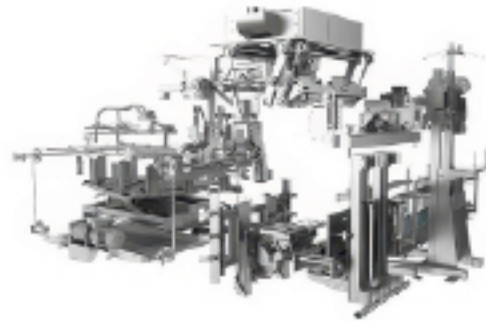
OCTOPUS RV - ROTARY VENTİLLİ DOLUM MAKİNESİ
OCTOPUS RV - ROTARY VALVED FILLING MACHINE



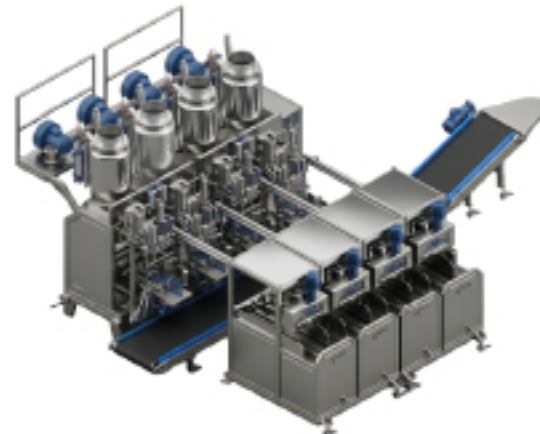
OCTOPUS SINGLE
TAM OTOMATİK PAKETLEME MAKİNESİ / FULL AUTOMATIC PACKING MACHINE



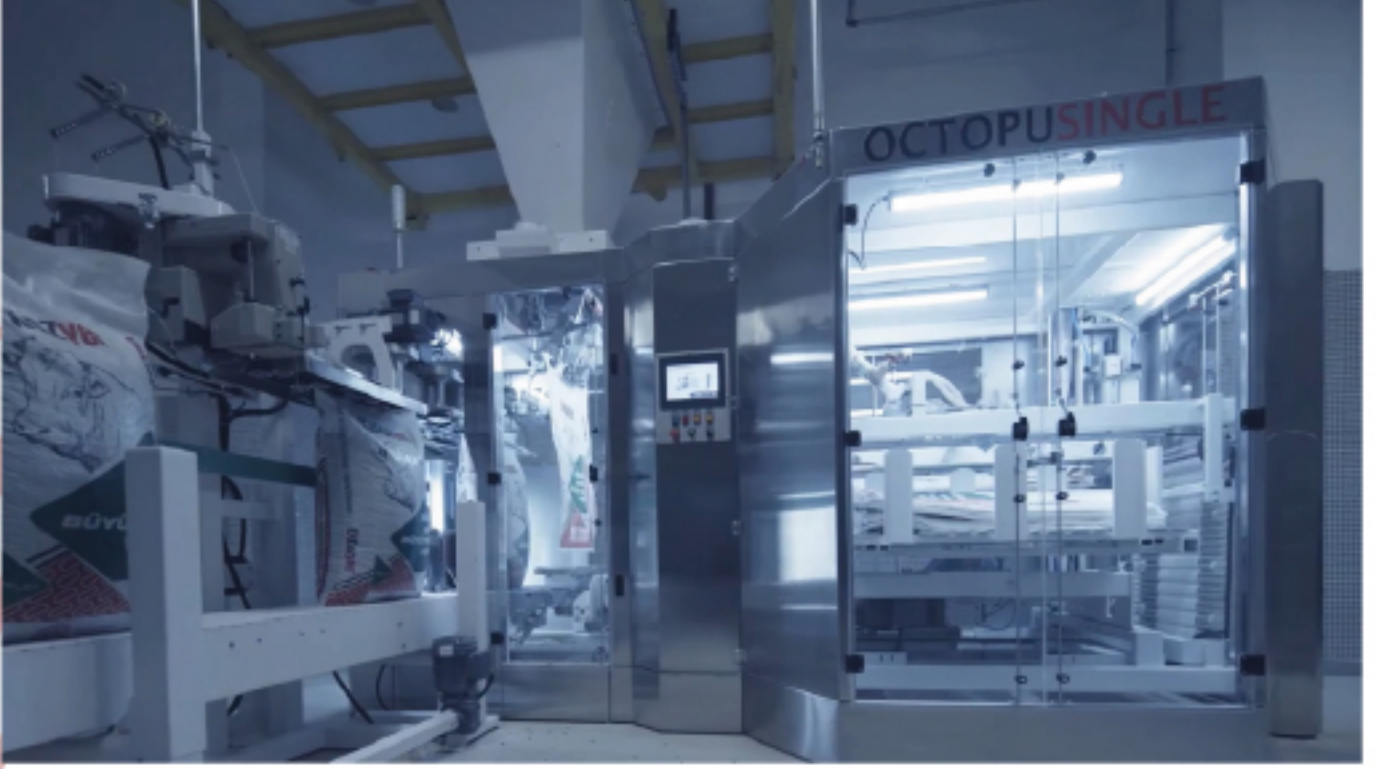
OCTOPUS SIX
TAM OTOMATİK PAKETLEME MAKİNESİ / FULL AUTOMATIC PACKING MACHINE



OCTOPUS LV2 - 2'li LINEER VENTİL DOLUM
OCTOPUS LV2 -
DOUBLE HEAD LINEAR VALVED FILLING



OCTOPUS LV4 - 4'ü LINEER VENTİL DOLUM
OCTOPUS LV4 -
QUAD LINEAR VALVED FILLING



Octopusingle Paketleme

Octopusingle, ağız açık torbalar için tam otomatik, yüksek performanslı bir torbalama makinesidir ve saatte 1500 torbaya kadar, dünyanın en hızlılarından biridir. Octopusingle 10 kg'dan 50 kg'a kadar pp, pe ve kağıt torbaları ile çalışabilir. Bu tam otomatik açık ağızlı paketleme makinası ile her tür serbest akan dökme malzeme ve ayrıca toz malzeme paketlenir.

TEMEL ÖZELLİKLER

tam otomatik yüksek performanslı torbalama makinesi
açık ağız pp, pe ve kağıt torbalar için
dolum ağırlığı 10kg-50kg
paslanmaz çelik dış gövde
uzun ömürlü
sağlam ve kompakt tasarım

SEÇENEKLER

inkjet kodlama cihazı
torba vurma ekipmanı
metal dedektör

Octopusingle Packing

Octopusingle is a fully automatic, high performance bagging machine for open bags and one of the fastest in the world, up to 1500 bags per hour.

Octopusingle can work with pp, pe and paper bags from 10 kg to 50 kg. All kinds of free flowing bulk materials as well as powder materials can be packed with this fully automatic open mouth packaging machine.

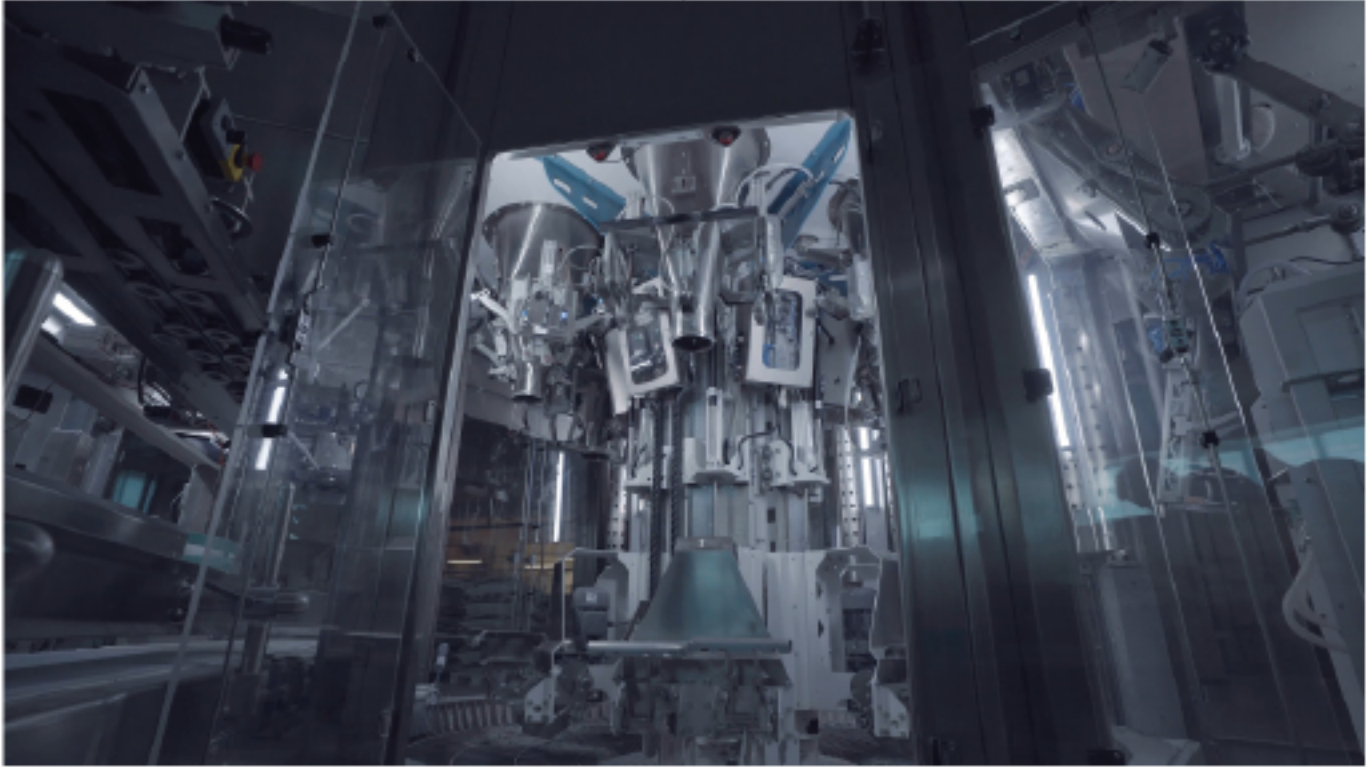
KEY FEATURES:

fully automatic high-performance bagging machine for open mouth pp, pe and paper bags
filling weight 10kg-50kg
stainless steel outer body
long lifetime
robust and compact design

OPTIONS:

inkjet coding device
bag vibration device
metal detector

Parameter (EN)	Parametre (TR)	Value
Model	Model	octopusingle
Capacity	Kapasite	up to 1500 bags/hour / up to 1500 tor./saat*
Bag magazine capacity	Torba magazin kapasitesi	400 / 450 bag / torba
Bag type	Torba tipi	pillow bag and gusset bag / yastık tipi torba ve köşüklü torba
Bag material	Torba materyali	PP bag, paper bag / PP torba, kağıt torba
Bag width	Torba genişliği	400 - 700 mm
Bag length	Torba uzunluğu	400 - 1200 mm
Filling weight	Doldurma ağırlığı	10 - 50 kg
Air pressure	Hava basıncı	6 bar, constant, dry and oil free / 6 bar, sürekli, kuru ve yağsız
Air consumption	Hava tüketimi	~35 Nm ³ /hour / 35 Nm ³ /saat**
Power supply	Güç Kaynağı	3 x 380 - 480 VAC, 50/60 Hz, PE
Power consumption	Güç tüketimi	~10 kW**



Octopusix Paketleme

OCTOPUSIX yüksek performanslı torbalama makinesi, özellikle un ve toz ürünlerin torbalanması için geliştirilmiştir. OCTOPUSIX, 25 kg'dan 50 kg'a kadar PP, PE ve kağıt torbalarla çalışabilir. Saatte 900 torbaya kadar yüksek performans sağlamak için dört kantara sahiptir. Altı dolum istasyonunun uzatılmış dolum süresinin yanı sıra ürünün özel titreşimli plakalarla sürekli sıkıştırılması sayesinde kompakt bir şekilde doldurulmuş bir torba elde edilir. Tüm hareketler tek bir akıllı ana servo motor kontrolörü tarafından kontrol edilir ve birbirleriyle hassas bir şekilde koordine edilir.

TEMEL ÖZELLİKLER

Tam otomatik yüksek performanslı torbalama makinesi
Açık ağız pp, pe ve kağıt torbalar için

Dolum ağırlığı 25kg - 50kg / Paslanmaz çelik dış gövde
Uzun ömürlü - Sağlam ve kompakt tasarım

OPSİYONLAR

Inkjet kodlama cihazı - Metal dedektör

Octopusix Packing

The OCTOPUSIX high-performance bagging machine was developed specifically for bagging flour and powdery products. The OCTOPUSIX can work with PP, PE and paper bags from 25 kg to 50 kg. It has four scales to provide high performance of up to 900 bags per hour can be achieved. A compactly filled bag is achieved thanks to the extended filling time by six filling stations as well as the continuous compaction of the product by special vibratory plates. All movements are controlled by one smart master servo motor controller and they are precisely coordinated with each other.

KEY FEATURES

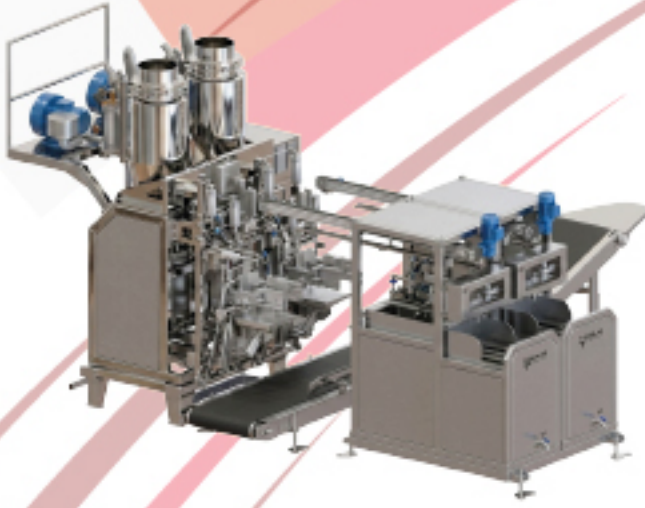
Fully automatic high-performance bagging machine
For open mouth pp, pe and paper bags

Filling weight 25kg-50kg / Stainless steel outer body
Long lifetime

OPTIONS

Inkjet coding device / Metal detector

Parameter / Parametre	Value (EN)	Değer (TR)
Model	octopusix	octopusix
Capacity / Kapasite	up to 900 bags/hour*	up to 900 tor./saat*
Bag magazine capacity / Torba magazin kapasitesi	400 / 450 bag	400 / 450 torba
Bag type / Torba tipi	pillow bag and gusset bag	yastık tipi torba ve köşüklü torba
Bag material / Torba materyali	PP bag, paper bag	PP torba, kağıt torba
Bag width / Torba genişliği	530 - 700 mm	530 - 700 mm
Bag length / Torba uzunluğu	500 - 1200 mm	500 - 1200 mm
Filling weight / Doldurma ağırlığı	25 - 50 kg	25 - 50 kg
Air pressure / Hava basıncı	6 bar, constant, dry and oil free	6 bar, sabit, kuru ve yağsız
Air consumption / Hava tüketimi	~55 Nm ³ /hour**	~55 Nm ³ /saat**
Power supply / Güç Kaynağı	3 x 380 - 480 VAC, 50/60 Hz, PE	3 x 380 - 480 VAC, 50/60 Hz, PE
Power consumption / Güç tüketimi	~30 kW**	~30 kW**



OCTOPUS LV2 - LV4 2'li ve 4'lü LINEER VENTİL DOLUM

Ventilli Un ve benzeri yüksek akışkanlıkta toz ürünlerin ventilli kraft torbalara 25 kg olacak şekilde otomatik, hassas ve hijyenik biçimde paketlenmesini sağlayan tam otomatik bir dolum makinesidir. Tüm işlemler el değmeden gerçekleşir, üretimde hız ve doğruluk sağlar.

Öne Çıkan Özellikler:

- Yüksek kapasite
- 2300 Lt üst bunker kapasitesi
- PLC kontrol sistemi ve dokunmatik HMI ekran
- Reçete kontrollü hassas dolum ayarı
- Otomatik torba taşıma, takma ve bırakma
- 25 kg'lık ventilli kraft torbaları uyumlu

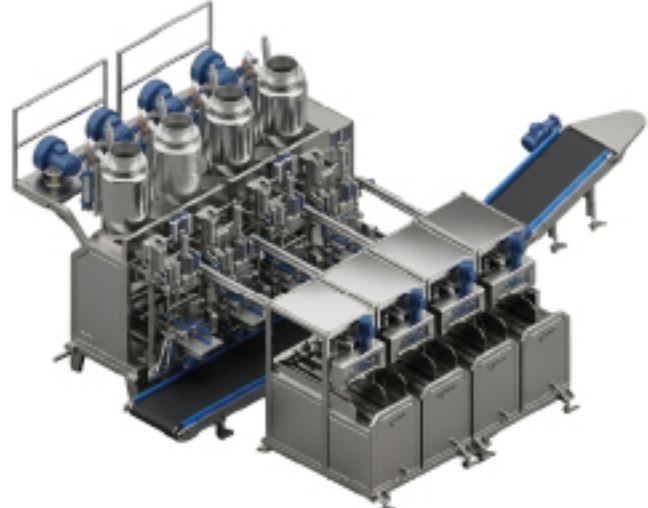
Uygulama Alanları:

- Un, irmik, nişasta, süt tozu
- Toz kakao, soya unu, katkı maddeleri
- Toz ürünler

Ventilli Dolum Sistemi Kolaylıkları:

- Tam otomatik, iş gücü maliyetini azaltan sistem
- Yüksek dolum hızı ile üretim verimliliği
- Hassas tartım sayesinde minimum hata
- Farklı ürünlerde reçeteye dayalı esnek kullanım
- Dayanıklı, uzun ömürlü, düşük bakım gereksinimi

Özellik	Teknik Detay / Spesifikasyon
Paketlenecek Ürün Tipi	Toz Ürünler
Yoğunluk	0.55 g/cm ³
Tartım Hassasiyeti	±0.3%
Üst Bunker Kapasitesi	2300 L
Tartım Aralığı	10 - 25 Kg
Kova Kapasitesi	120 L
Çalışma Basıncı	6 - 7 bar
Güç Kaynağı	380 V AC / 50 Hz
Güç Tüketimi	18.5 kW/h
Ağırlık	6400 kg
Hava İhtiyacı	20 m ³ /h
Torba Tipi	Ventilli Kraft Torba
Kapasite	900 Paket / saat kadar



OCTOPUS LV2 - LV4 DOUBLE and QUAD LINEAR VALVED FILLING

This is a fully automatic filling machine that enables the automatic, precise, and hygienic packaging of flour and similar high-fluidity powder products into 25 kg valved kraft bags. All processes are performed hands-free, ensuring speed and accuracy in production.

Key Features :

- High capacity
- 2300 L upper hopper capacity
- PLC control system and touch HMI screen
- Recipe-controlled precise filling adjustment
- Automatic bag transport, placement, and release
- Compatible with 25 kg valved kraft bags

Application Areas :

- Flour, semolina, starch, milk powder
- Cocoa powder, soy flour, additives
- Powder products

Valved System Usage Advantages:

- Fully automatic system reducing labor costs
- Production efficiency with high filling speed
- Minimum waste thanks to precise weighing
- Flexible use based on recipes for different products
- Durable, long-lasting, and low maintenance requirement

Feature	Specification
Product Type to be Packaged	Powder Products
Density	0.55 g/cm ³
Weighing Accuracy	±0.3%
Upper Hopper Capacity	2300 L
Weighing Range	10 - 25 Kg
Bucket Capacity	120 L
Operating Pressure	6 - 7 bar
Power Supply	380 V AC / 50 Hz
Power Consumption	18.5 kW/h
Weight	6400 kg
Air Requirement	20 m ³ /h
Bag Type	Valved Kraft Bag
Capacity	Up to 900 Packs / hours

OCTOPUS P2500 - PALLETIZER

Blok (High/Low Level) Sistemler:

Modüler ve güçlü tasarıma sahip Blok Palet Düzme Sistemleri, her ürün sırasının tek seferde palet üzerinde bırakılmasını sağlayarak dizilim yapılması için tasarlanmıştır.

Sistemler firma ihtiyaçlarına göre özel olarak tasarlanmakta ve boş palet besleme magazini, palet taşıma konveyörleri gibi donanımlar ile birlikte tam otomatik olarak kullanılarak, hat üzerinden gelen ürünlerin, operatör ihtiyacı kalmadan palet üzerine dizilmesini sağlamaktadırlar.

OCTOPUS RV8

8'li ROTARY VENTİLLİ DOLUM MAKİNESİ

Valf Torbaları İçin Takozlar Makina Rotopacker Sistemi

16 dolum ağzına kadar yapılandırılabilen Takozlar Makina Rotopacker Makinası, özellikle un, yem ve toz formdaki endüstriyel ürünlerin yüksek hassasiyetle paketlenmesi için geliştirilmiş döner tip otomatik paketleme sistemidir. Sistem; saatte yüksek kapasitede, hızlı, güvenli ve hijyenik dolum sağlayarak üretim hatlarında maksimum verimlilik sunar.

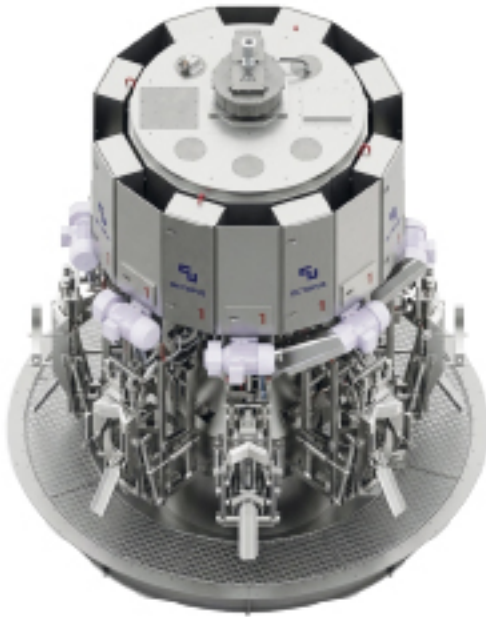
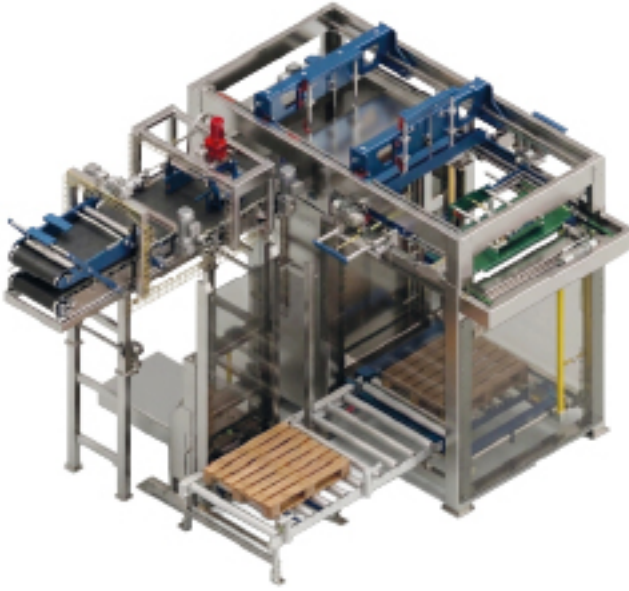
Makina; kağıt valf torba, PP dokuma torba, PE lamineli torba ve farklı endüstriyel ambalaj tipleriyle uyumlu çalışabilir. Un fabrikaları, yem tesisleri, tahıl işleme tesisleri ve gıda üretim hatlarında kesintisiz çalışma performansı sağlar.

Yüksek otomasyon altyapısı sayesinde operatör müdahalesini minimuma indirirken, hassas tartım sistemi ile standart gramajda dolum gerçekleştirir. İsteğe bağlı ultrasonik torba kapatma, otomatik torba besleme, barkod sistemi ve uzaktan erişim modülleriyle genişletilebilir.

Uygulama Alanları:

Maselmak Rotopacker sistemleri aşağıdaki sektörlerde kullanılabilir:

- Un Fabrikaları
- Yem Fabrikaları
- Tahıl İşleme Tesisleri
- Gıda Katkı Üretimi
- Tarım Ürünleri Paketleme
- Endüstriyel Toz Ürün Paketleme Hatları



Maselmak Rotopacker System for Valve Bags

The Maselmak Rotopacker Machine, configurable with up to 16 filling nozzles, is a rotary-type automatic packaging system specifically developed for high-precision packaging of industrial products such as flour, feed, and powder. The system provides high-capacity, fast, safe, and hygienic filling per hour, offering maximum efficiency in production lines.

The machine is compatible with paper valve bags, PP woven bags, PE laminated bags, and various other industrial packaging types. It provides uninterrupted operation in flour mills, feed plants, grain processing plants, and food production lines. Thanks to its high automation infrastructure, it minimizes operator intervention while performing filling at standard grammages with its precise weighing system. It can be expanded with optional ultrasonic bag sealing, automatic bag feeding, barcode system, and remote access modules.

Maselmak Rotopacker systems can be used in the following sectors:

- Flour Mills
- Feed Mills
- Grain Processing Plants
- Food Additive Production
- Agricultural Product Packaging
- Industrial Powder Product Packaging Lines

Özellik	Teknik Detay / Spesifikasyon
Paketlenecek Ürün Tipi	Toz Ürünler
Yoğunluk	0.55 g/cm³
Tartım Hassasiyeti	±0.3%
Net Bunker Kapasitesi	2300 L
Tartım Aralığı	10 - 25 Kg
Kova Kapasitesi	120 L
Çalışma Basıncı	6 - 7 bar
GGÇ Kaymağı	380 V AC / 50 Hz
GGÇ Tüketimi	18.5 kW/h
Ağırlık	6400 KG
Hava İhtiyacı	20 m³/h
Torba Tipi	Ventilli Kraft Torba
Kapasite	1000 Paket / saatte kadar



NOTLAR / NOTES



A series of horizontal lines for writing, consisting of a solid top line, a dashed midline, and a solid bottom line, repeated down the page.



40+ COUNTRIES
400+ PROJECT

40+ ÜLKE
400+ PROJE



"Engineering Solutions"

Address / Adres:

1450. Cadde No: 55-57, Ankara İvedik Organize
Sanayi Bölgesi Yenimahalle / Ankara

Phone / Tel : +90 312 354 64 11

E-mail / E-posta : info@maselmak.com.tr

Web : www.maselmak.com

