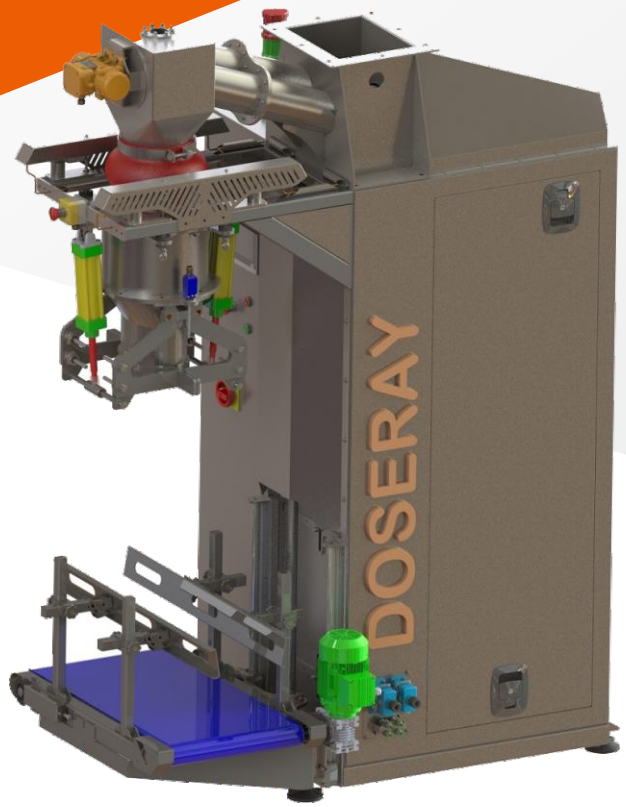
PAKETLEME-TORBA DOLUM /BAGGING



DOSERAY

ENDÜSTRİYEL AÇIK AĞIZ TORBA DOLUM

Yüksek Hassasiyet, Hızlı Operasyon ve Güvenilir Paketleme Performansı
Günümüz sanayi üretiminde ürünlerin güvenli, hijyenik ve tam gramajında paketlenmesi, hem stok takibi hem de müşteri memnuniyeti açısından hayati bir öneme sahiptir. Açık Ağız Torba Dolum Sistemlerimiz; tozlu, granül, taneli veya kaba yapılı dökme hammaddelerin (un, yem, çimento, yapı kimyasalları, plastik hammaddesi, bakliyat, gübre vb.) yüksek hız ve hassasiyetle açık ağız torbalara doldurulması için özel olarak mühendislik prensiplerimizle tasarlanmıştır.

Geniş Malzeme ve Torba Uyumluluğu: Kraft, PE (Polietilen), PP (Polipropilen dokuma) ve lamine tonajlı açık ağız torbalarla tam uyum.
Hassas Tartım Teknolojisi: Yüksek hassasiyetli yük hücreleri (loadcell) ve gelişmiş PLC tabanlı dozaj kontrolörleri sayesinde minimum gramaj sapması ile maksimum verim.Tozsuz ve Temiz Çalışma Ortamı: Özel tasarım pnömatik torba kavrama ve sızdırmaz jet-fit toz emiş ağızları sayesinde dolum anında çevreye toz yayılımı engellenir.
Esnek ve Hızlı Dozajlama: Ürünün akışkanlık karakteristiğine göre seçilebilir besleme sistemleri:
Çift Vidalı Besleme (Helezonlu): İnce ve yapışkan ürünler için.
Bantlı Besleme: Granül ve kırılgan ürünler için.
Yerçekimli (Klape / Sürgü) Besleme: Serbest akışlı taneli hammaddeler için.Kullanıcı Dostu Arayüz: Endüstriyel dokunmatik ekran (HMI) üzerinden reçete yönetimi, kolay gramaj kalibrasyonu ve anlık üretim raporlaması.

Entegre Kapatma Hatları (Opsiyonel)
Dolum sonrası torbaların güvenli bir şekilde kapatılması için hatta entegre modüler çözümler:
Dikiş Ünitesi: Otomatik ip kesmeli dikiş makineleri.
Sıcak Yapıştırma (Hot-Sealing): PE ve lamine torbalar için sızdırmaz ısı kaynağı.Katlama ve Dikiş Kombinasyonları: Ekstra koruma gerektiren hassas hammaddeler için.

PAKETLEME/TORBA DOLUM

5 – 25 kg torba dolum ve paketleme makineleri; toz ve granül formundaki dökme hammaddelerin istenen ağırlık değerinde (kg) hassas bir şekilde tartılması ve paketlenmesi amacıyla geniş bir kullanım alanına sahiptir. İşlenen malzemenin fiziksel karakteristiğine göre özel konfigürasyonlar sunulsa da sistem temel olarak yüksek hassasiyetli tartım ve doldurma işlevini üstlenir.Toz dolum ve paketleme makinelerimiz; süt tozu, nişasta, irmik, kakao, soya unu, ekmek katkı maddeleri, zirai ilaçlar ve çeşitli kimyasal tozların kraft torbalara doldurulmasında güvenle kullanılmaktadır.

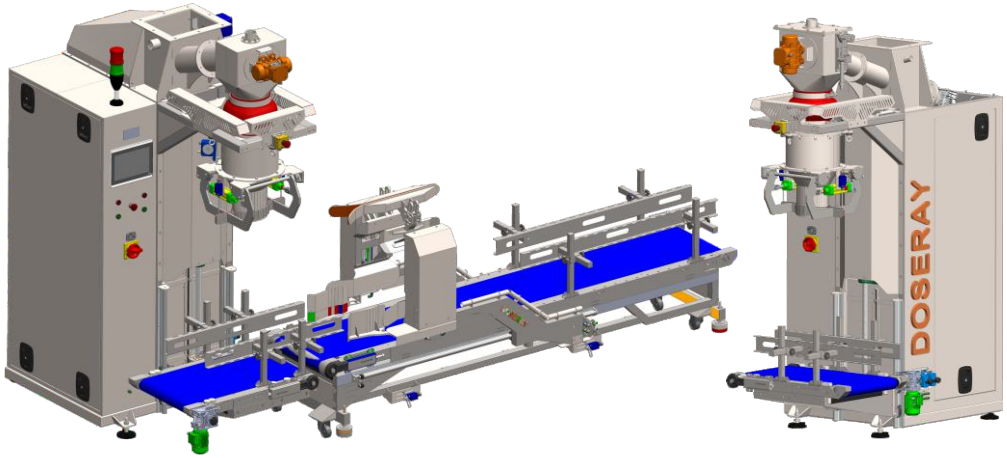
Esnek Torba Uyumu: İmalatını gerçekleştirdiğimiz dikişli torba dolum makineleri, farklı torba boyutları ve yükseklikleriyle çalışabilme esnekliğine sahiptir. Bu sayede makine, farklı ürün gruplarına göre pratik bir şekilde ayarlanabilir.
Gelişmiş Otomasyon: PLC kontrolü ve kullanıcı dostu, 10 inç renkli dokunmatik HMI ekranı sayesinde kolay kullanım ve hassas reçete yönetimi sağlar.
Maksimum İş Güvenliği & Verimlilik: Otomatik torba taşıma, takma ve bırakma sistemleri sayesinde işçilik maliyetlerini minimuma indirirken yüksek seviyeli güvenlik donanımları sunar.

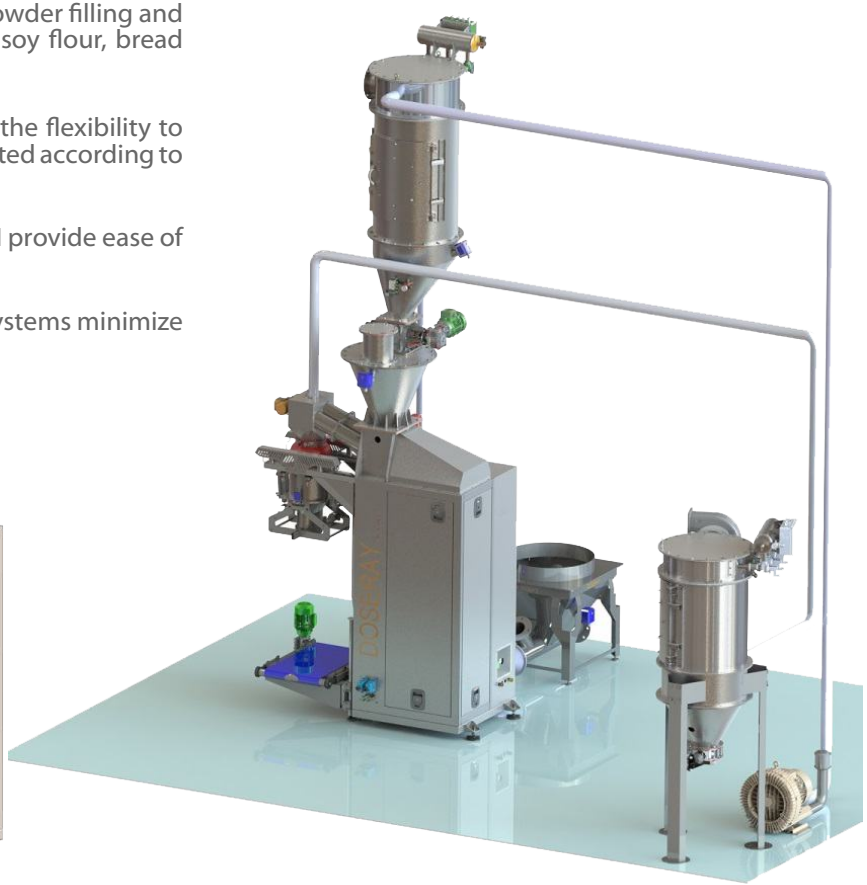
5-25 kg bag filling and packaging machines have a wide range of applications for the precise weighing and packaging of bulk raw materials in powder and granular form to the desired weight (kg). Although special configurations are offered according to the physical characteristics of the processed material, the system primarily undertakes the function of high-precision weighing and filling. Our powder filling and packaging machines are safely used for filling milk powder, starch, semolina, cocoa, soy flour, bread additives, pesticides, and various chemical powders into kraft bags.

Flexible Bag Compatibility: The stitched bag filling machines we manufacture have the flexibility to work with different bag sizes and heights. This allows the machine to be practically adjusted according to different product groups.

Advanced Automation: PLC control and a user-friendly, 10-inch color touchscreen HMI provide ease of use and precise recipe management.

Maximum Work Safety & Efficiency: Automatic bag handling, insertion, and release systems minimize labor costs while offering high-level safety features.





Indicator And Plc-HMI Can Be Different
DOSERAY

İZMİR KRAFT

INDUSTRIAL OPEN-MOUTH BAG FILLING

High Accuracy, Fast Operation, and Reliable Packaging Performance
In today's industrial production, the safe, hygienic, and accurate packaging of products is vital for both inventory tracking and customer satisfaction. Our Open-Mouth Bag Filling Systems are specifically designed with our engineering principles for filling powdery, granular, grainy, or coarse-structured bulk raw materials (flour, feed, cement, construction chemicals, plastic raw materials, legumes, fertilizers, etc.) into open-mouth bags with high speed and accuracy.

Wide Material and Bag Compatibility: Full compatibility with kraft, PE (Polyethylene), PP (Polypropylene woven), and laminated open-mouth bags.
Precise Weighing Technology: Maximum efficiency with minimum weight deviation thanks to high-precision load cells and advanced PLC-based dosing controllers. Dust-Free and Clean Working Environment: Dust dispersion into the environment during filling is prevented thanks to the specially designed pneumatic bag gripping and leak-proof jet-fit dust extraction nozzles.
Flexible and Fast Dosing: Selectable feeding systems according to the fluidity characteristics of the product:
Twin Screw Feeding (Auger): For fine and sticky products.
Belt Feeding: For granular and brittle products.
Gravity (Flap/Slide) Feeding: For free-flowing granular raw materials. User-Friendly Interface: Recipe management, easy grammage calibration, and real-time production reporting via industrial touchscreen (HMI).

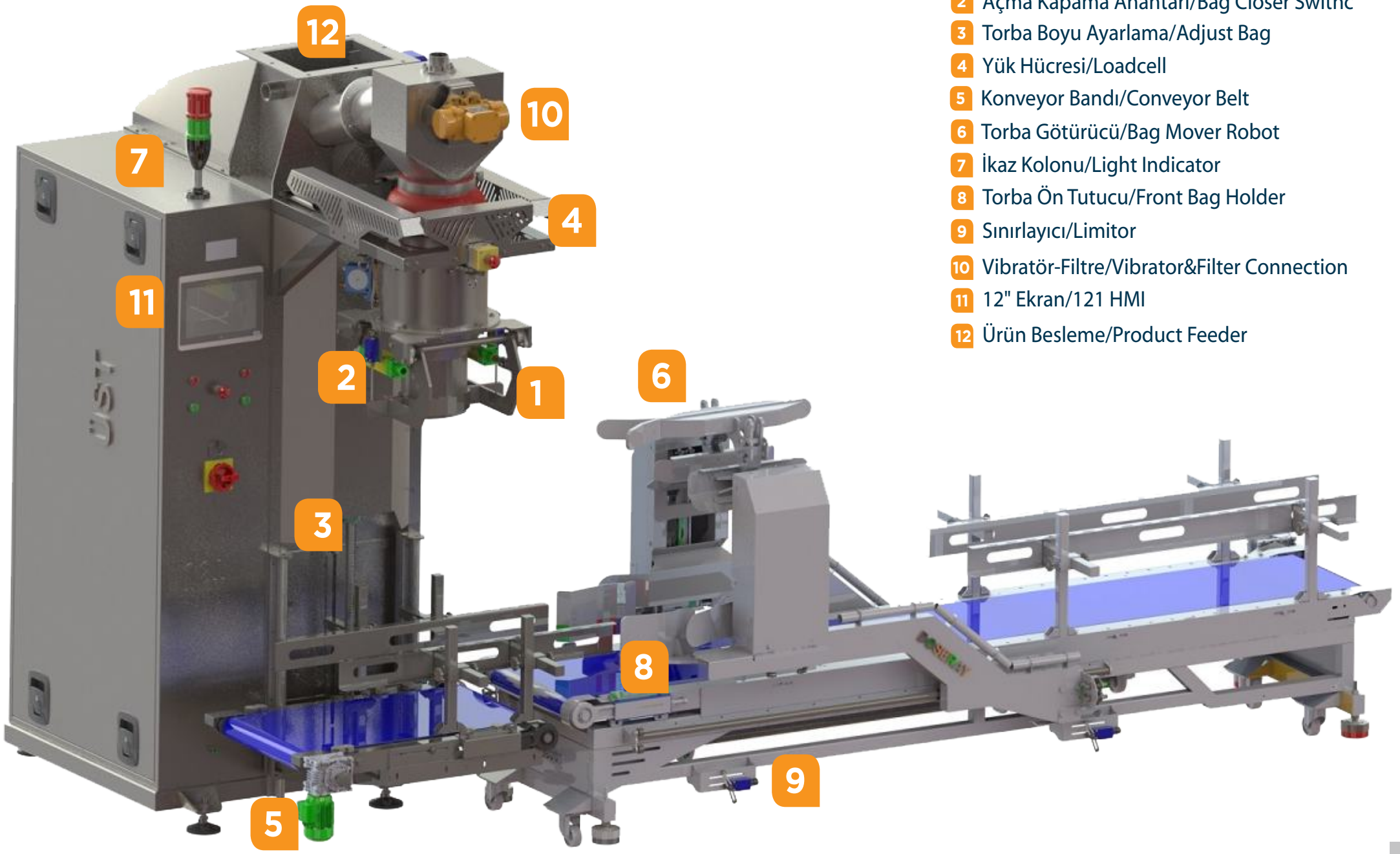
Integrated Closing Lines (Optional)

Integrated modular solutions in the line for securely closing bags after filling:
Sewing Unit: Automatic thread-cutting sewing machines.

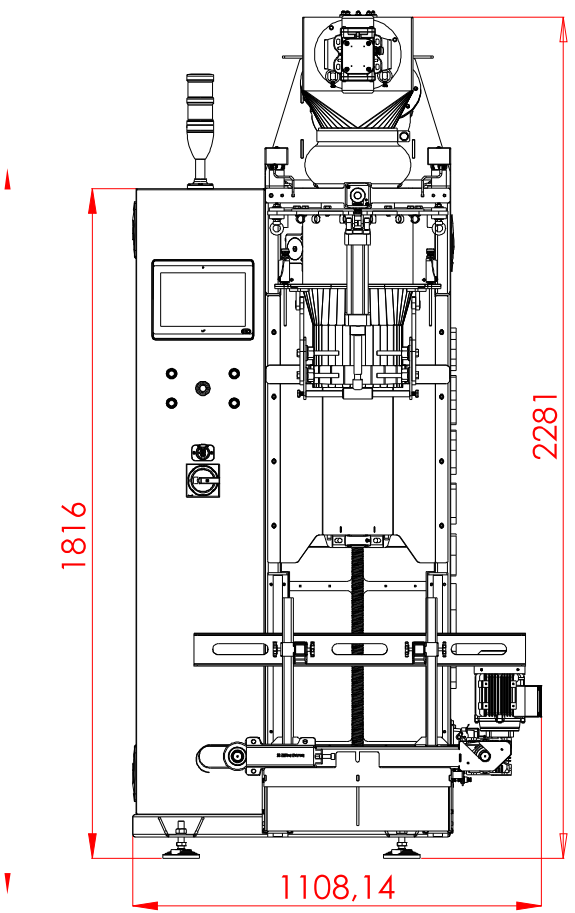
Hot-Sealing: Heat-sealed sealing for PE and laminated bags. Folding and Sewing Combinations: For sensitive raw materials requiring extra protection.

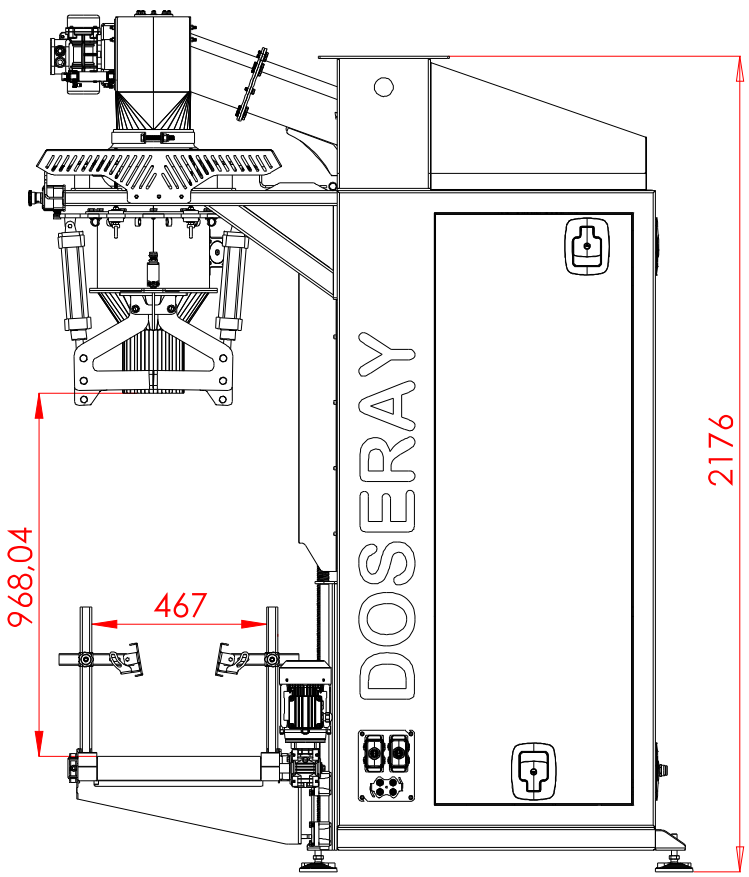
DOSERAY
DOSERAY
DOSERAY

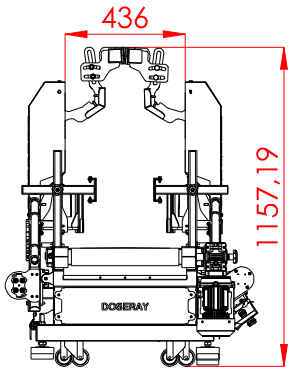
TEKNİK ÖZELLİKLER/ TECNICHAL SPECIFICATION

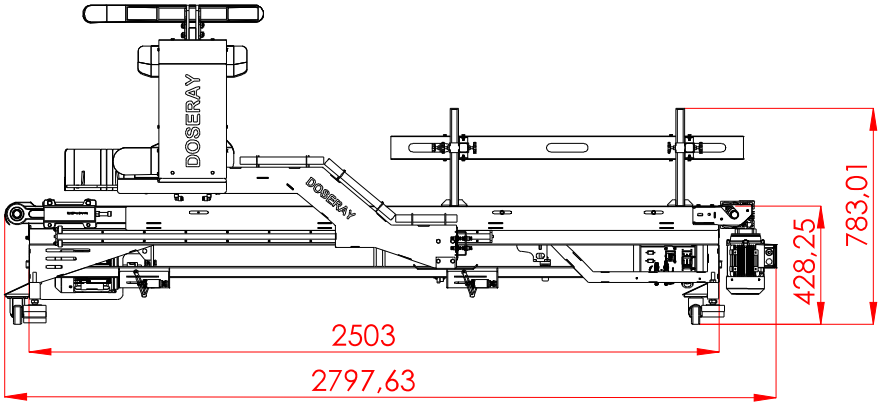


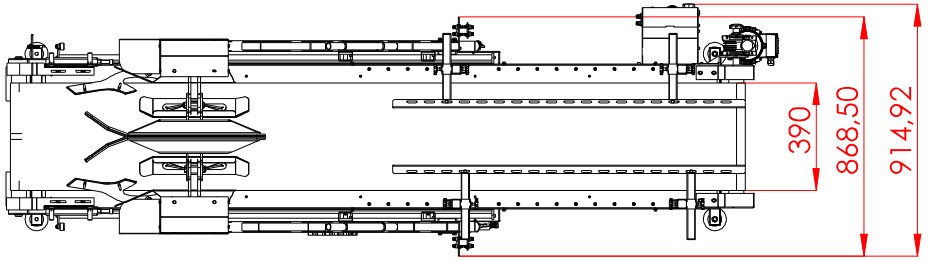
1. Torba Kaptma/Bag Closer Hood
2. Açma Kapama Anahtarı/Bag Closer Swithc
3. Torba Boyu Ayarlama/Adjust Bag
4. Yük Hücresi/Loadcell
5. Konveyor Bandı/Conveyor Belt
6. Torba Götürücü/Bag Mover Robot
7. İkaz Kolonu/Light Indicator
8. Torba Ön Tutucu/Front Bag Holder
9. Sınırlayıcı/Limitor
10. Vibratör-Filtre/Vibrator&Filter Connection
11. 12" Ekran/121 HMI
12. Ürün Besleme/Product Feeder


1816
2281
1108,14


DOSERAY
968,04
467
2176


436
1157,19
DOSERAY


DOSERAY
DOSERAY
783,01
428,25
2503
2797,63


390
868,50
914,92

35+
years of experience

20.000+
eqipments and filters installed in more than 20 countries

PLASTIC | PET FOOD | CONSTRUCTION | FOOD | CHEMICAL | LOGISTIC

Made in Türkiye

GET MORE INFO

FOLLOW US ON

Sultan Makina San.Tic.Ltd.Şti.

+90 226 353 21 21
+90 543 626 98 18

Taşköprü San. Sit.1. Yol No:81-84 77600
Taşköprü - Çiftlikköy - Yalova / Türkiye

info@doseray.com
www.doseray.com