

ROVEMA Program

Ürün portföyüne genel bakış

SUSTAINABLE
PACKAGING
SOLUTIONS

about sustainable
packaging solutions



DOZAJLAMA
SISTEMLERİ



FORMLAMA,
DOLUM VE
MÜHÜRLEME
MAKİNESİ



KUTULAMA
MAKİNELERİ



SON PAKETLEME
MAKİNELERİ



ANAHTAR-
TESLİM
SISTEMLERİ

ROVEMA

Passion for packaging

SUSTAINABLE
PACKAGING
SOLUTIONS

Sürdürülebilir ambalaj çözümleri

Kaynak açısından verimli paketlenme



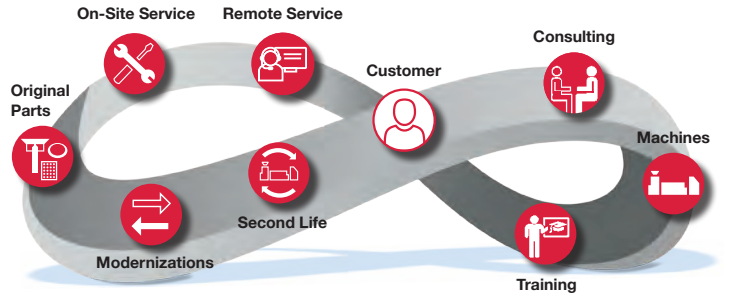
Daha fazlası için:

www.rovema.com/tr/sirket/sustainability



ROVEMA paketleme sistemleri, üreticilere kaynakları korumak için çeşitli yaklaşımlar sunar:

ROVEMA için sorumlu gelişme, mevcut kaynakları dikkatli ve çevre dostu bir şekilde kullanmak anlamına gelir. Ürünlerimiz ve sistemlerimiz, yeniden büyüyen, yenilenebilir ve geri dönüştürülebilir ambalaj malzemelerinin işlenmesini sağlayan yenilikçi teknolojilerin kullanımıyla ekonomik olarak sürdürülebilir hale gelir. Bu aynı zamanda enerji tüketiminin azaltılmasını ve paketlenme hacimlerinin optimizasyonunu da içerir. Nakliye ambalajı için optimize edilmiş bir tasarımla, yolda CO₂ emisyonları azaltılır.



Küresel ağımızla, sizler için sahadayız ve tüm makine ömrü boyunca sizleri destekliyoruz. Bu bağlamda, mevcut makinelerin yeni gereksinimleri karşılayacak şekilde dönüştürülmesini sağlayan kapsamlı bir yenileme ve dönüştürme yelpazesi sunuyoruz, örneğin kağıt ambalaj malzemeleri gibi.

ROVEMA İkinci Ömür ile kullanılmış makineler yeni paketlenme görevlerine uygun hale geliyor. ROVEMA kullanılmış makineleri geri alıyor, bakımını yapıyor ve yeni alıcıların kullanımına sunuyor.



Özellikle çabuk bozulan ürünler ve bebek mamaları için ürün kalitesi korunmalıdır, dayanıklılık ve güvenlik bir numaralı önceliğimizdir. Ürünler her ortamda optimum şekilde soğutulamaz ve ışıktan korunamazlar. Üretim sonrası yüksek ürün kalitesini modern ve verimli paketlenme süreçleriyle birleştirerek, ürün kayıplarını önemli ölçüde azaltabilir ve böylece ambalaj kaynaklarının korunmasına katkı sağlayabilirsiniz.

ROVEMA için zamana uygun hareket etmek, insanlar ve çevre için sorumluluk almak demektir.

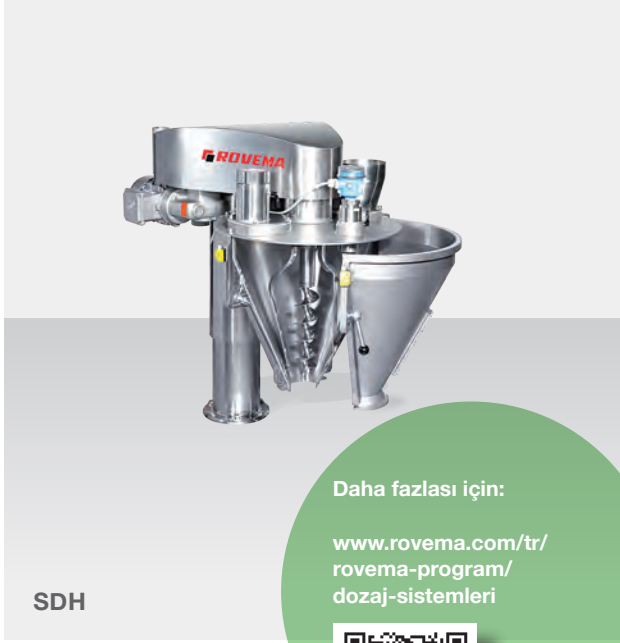
Dozajlama Sistemleri



Hassas, koruyucu ürün, hijyenik

SBS Blok Paketleme Sistemi

Paket tasarımında maksimum esneklik



SDH

Daha fazlası için:

www.rovema.com/tr/rovema-program/dozaj-sistemleri

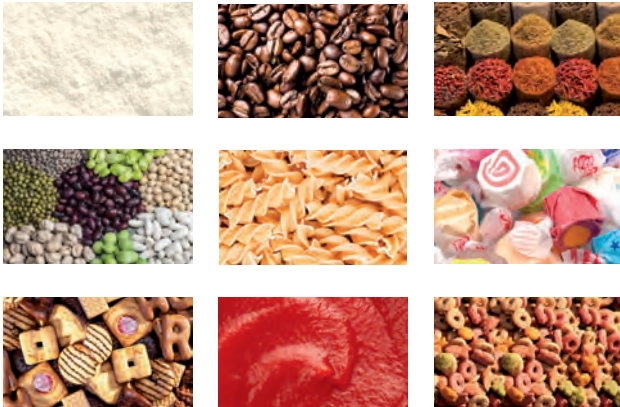


Ürünleri tek tek ve yüksek doğrulukla dozajlayın.

Ürüne göre uyarlanmış iyi tasarlanmış dozaj sistemleri verimli doldurma sağlar.

Uygulamanız için **doğru dozajlama sistemi**

- **Volumetrik dozaj VDD:** Piriç, kısa kesilmiş makarna, yer fıstığı, bakliyat, çikolata, mercimek veya şeker gibi topaklı ve granül serbest akışlı ürünler için tasarlanmıştır.
- Hijyenik tasarımlı **burgu dozaj SDH.** Süt tozu, kahve, baharat, şeker ve kimyasallar gibi hemen hemen tüm toz ve ince taneli ürünleri işler.



SBS Single

Form Doldurma ve Mühürleme makinesinin paket üstü ve paket kapatma tasarımı için aşağı akış modülleri entegre sistemi.

Tekli veya ikili varyant olarak mevcuttur. Modüler tasarım sayesinde geleceğe yönelik sistem.

Kırılgan ürünler için: Boş paket oluşturulur ve kısa düşüş mesafeleri ile doldurulur. Tek bir makine için farklı paket üst şekilleri ve yeniden kapatma seçenekleri mümkündür.

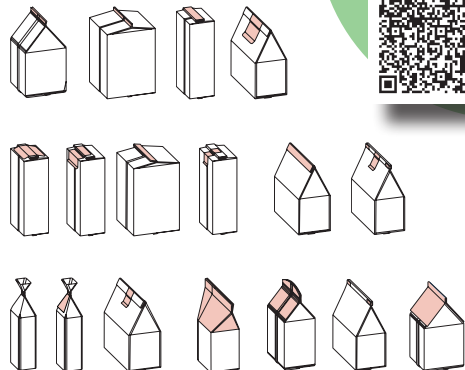
İstiflenebilir ürünler için seçenek: Yönlendirilmiş besleme ve ürün dostu istifleme, ör. unlu mamuller ve kahve kapsülleri.

Daha fazlası için:

www.rovema.com/tr/rovema-program/form-doldurma-ve-muhur-makineleri



Paket üst şekilleri



Form Doldurma ve Mühürleme makineleri



En üst düzeyde verimli paketleme



BVC 260

BVC 145 TwinTube

ROVEMA Form Doldurma ve Mühürleme makineleri, ürününüzü güvenilir bir şekilde ve esnek paketlerde maksimum çıktı oranıyla paketler. Tek işlemde sürekli veya aralıklı şekillendirme, doldurma ve mühürleme.

Ambalajlanmış ürünler ve paket şekilleri arasında esnek geçiş için **çok yönlü yetenekler:**

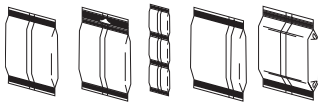
- ▶ **BVC 180/260/400:** Mükemmel paket kalitesiyle maksimum çıktı
- ▶ **BVC 260/400 Flexible:** Tek makinede yastık, Stabulo Seal ve Doypack benzeri fermuarlı (RoPack) dik duran paketleri yapabilme esnekliği
- ▶ **BVI 180/260/400:** Aralıklı çalışma ile esnek ve ekonomik
- ▶ **BVK 260:** Yastık ve blok tabanlı paketler gibi standart paket tipleri için

Sektör uzmanları:

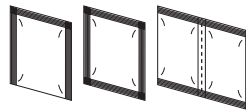
- ▶ **BVC 145 TwinTube:** Şekerleme ve atıştırmalık sektöründe yüksek hızlı uygulamalar için kompakt çift tüplü Form, Doldurma ve Mühürleme makinesi
- ▶ **BVC 310 Liquid:** Homojen sıvıların esnek paketlenmesi ve 2 bileşenli doldurma konusunda uzmanlaşmış, gıda sektörü için endüstriye özgü makine, örneğin salamura salatalık, turşu
- ▶ **BVC 400 Frozen:** Dondurulmuş gıdalar için Dikey Form Doldurma ve Mühürleme makinesi
- ▶ **BVC 250 Compact:** Alçak tavanlı ortamlar için yüksek performanslı makine
- ▶ **BVC 600:** Geniş formatlı, paletlenebilir ve düşük havali paket ve çuvalların üretimi için

Olası paket şekillerine örnekler

Yastık paketler

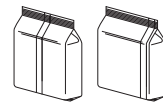


Kenarları mühürlü paketler



Dik duran paketler:

Block bottom paketler



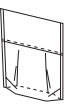
Stabulo Seal



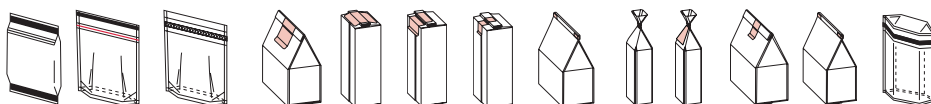
RoPack paketler



SUP



Tekrar kapatılabilir paketler



Kolileme makineleri

Dikey veya yatay olarak kolileme



Daha fazlası için:

www.rovema.com/tr/rovema-program/kartonlama-makineleri



CMH-C

Katlanır kolileri oluşturmak ve doldurmak için sağlam kartonlama makineleri. Zorlu boşlukların ve katlanır kutu malzemelerinin ayrıca hava montajı yoluyla güvenli bir şekilde işlenmesi. Uygulamanız için uyarlanmış besleme sistemleri.

Katlanır kutuların dikey olarak doldurulması:

- ▶ Ambalajsız ürünlerle dikey doğrudan dolumu
- ▶ Ambalajlanmış ürünlerin katlanır kutulara dikey olarak dolumu
- ▶ Bir ila iki Form Doldurma ve Mühürleme makinesi ile % 95'e varan dolum seviyesi ve dikey kutu içinde paket çözümleri.
- ▶ Dikey ROVEMA kutulama makineleri, farklı dozaj sistemlerinin entegrasyonuna izin verir.

Katlanır kutuların yatay olarak doldurulması:

- ▶ Kutu içinde paket ambalajı, ayrıca kaşık veya broşür eki ile birlikte
- ▶ Esnek transfer sistemleri sayesinde çok çeşitli biriktirme ve istifleme modelleri
- ▶ Katlanabilir kutulardaki akış paketleri, tepsiler veya diğer eşyalar



Picker EPU.

Paketlenmiş dozaj kaşıklarını ve diğer aksesuarları kapatmak için tamamen entegre çözüm.

Kutu içinde Ürün



Kutu içinde Ambalajlanmış Paket



Son paketleme makineleri

Çift kullanımlı ambalaj



Daha fazlası için:

www.rovema.com/tr/rovema-program/son-paketleme-makineleri

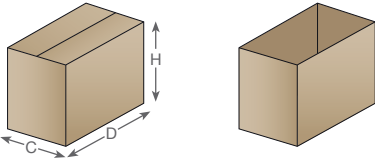


EF 2

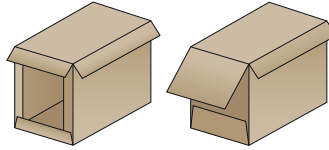
Birçok nakliye veya toplu paket aynı zamanda satış paketleridir. Cazip ve yüksek kaliteli, ancak aynı zamanda sağlam ve kullanımı kolay olmalıdır. Bu, çok çeşitli ambalaj türlerini kapsayan ve aynı zamanda alışılmadık ambalaj şekillerini uygulanabilir kılan sistemleri gerektirir.

- ▶ Karton kolilerin (AC kolileri) oluşturulması, doldurulması ve kapatılması için makineler
- ▶ Kutu oluşturucu ve kapatıcılar
- ▶ Tepsiler ve AC kartonlar için doldurma sistemleri

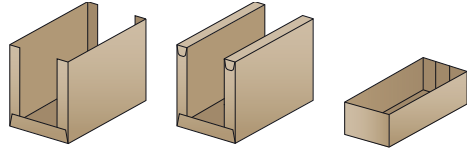
American Case (FEFCO 0201 / 0200)



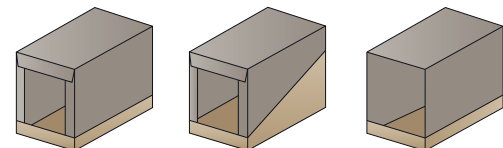
Wraparound



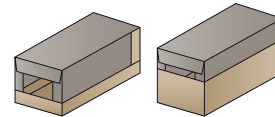
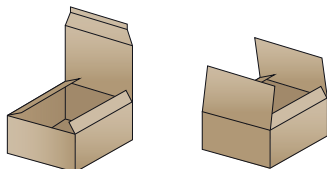
Açık tepsiler



Kapaklı tepsiler (iç veya dış)



Koliler



ROVEMA Anahtar Teslimi Çözümler



Tek bir kaynaktan mükemmel şekilde senkronize edilmiş paketleme sistemleri

ROVEMA, doldurma ve paketleme sürecinin her aşaması için ayrı paketleme sistemleri sunar.

Daha fazlası için:

www.rovema.com/tr/rovema-program/paketleme-hatları



ROVEMA, paketleme endüstrisi için geniş bir ürün yelpazesi sunar:

- ▶ Volumetrik, gravimetrik ve birleşik çalışma prensiplerine sahip **dozajlama sistemleri**
- ▶ Aralıklı ve sürekli çalışma moduna sahip **Dikey Form Doldurma ve Mühürleme makineleri**
- ▶ **Blok paketleme makineleri**, yani kombine paket doldurma ve kapatma makineleri
- ▶ **Kolileme makineleri**, dikey ve yatay
- ▶ **Son paketleme makineleri**
- ▶ Yukarıda belirtilen makine veya teknolojileri anahtar teslimi sistemlere entegre eden **paketleme hatları ve sistemleri**

Bireysel paketleme makineleri hala çok az planlama çabasıyla kurulabilirken, karmaşık paketleme hatları için yerleşim, arayüzler, çalışabilirlik, ürün akışı ve ambalaj malzemesi lojistiği ile ilgili önemli kriterler dikkate alınmalıdır. Burada, kullanıcıya en büyük garantiyi veren uzmanlara ihtiyaç vardır, sizde olası fayda ve yatırım risklerini en aza indirin. ROVEMA sizin için mevcut üretim birimleriniz veya tamamen yeni binalarınız için planlar yapar.

Size avantaj sağlayan esneklik

Talep üzerine, ROVEMA, müşterinin kendi sistemlerini ve harici tedarikçilerden gelen ünitelerini entegre eder. Teslimattan önce, tüm sistemler tamamen kurulum ve devreye alınır ve böylece müşterilerimiz tarafından maksimum kurulum güvenliği ile kabul edilebilir. ROVEMA P@ck Control veya Rockwell gibi modern makine kontrolleri tam sistem senkronizasyonunu etkinleştirir.

Bir bakışta ROVEMA avantajları:

- ▶ Anahtar teslimi projenin tamamı için tek kişi
- ▶ Makine kullanılabilirliğinin mümkün olan en iyi bakımı için dünya çapında bölgesel iletişim
- ▶ ROVEMA'nın kendi test ve deneme merkezinde çeşitli ambalaj formları için orijinal ürün ve farklı ambalaj malzemeleri ile simülasyonlar ve test çalışmaları
- ▶ Koordineli fonksiyonel birimler (yazıcılar, konveyör bantları, sürücüler vb.) sayesinde yüksek üretim kapasitesi
- ▶ Önde gelen sistem tedarikçilerinin bileşenlerinin kullanımıyla yüksek verimlilik ve maksimum kullanılabilirlik
- ▶ Teslimattan önce her sistem ROVEMA'nın orijinal ürün ve ambalaj malzemesi ile test edildiği için güvenilir planlama ile devreye alma
- ▶ Müşterinin MES sisteminin bağlantısı, devreye alma sırasında ROVEMA'da müşteri ile birlikte test edilebilir
- ▶ Tutarlı donanım, kontrol ve HMI yapısı

ROVEMA dünya çapında

Ürünler & Life Cycle Services



Subsidiaries

ROVEMA GmbH
35463 Fernwald
info@rovema.de

ROVEMA France SAS
93360 Neuilly-Plaisance
info@rovema.fr

ROVEMA Benelux bv
4902 TT Oosterhout
sales@rovema.nl

ROVEMA Italia s.r.l.
20026 Novate Milanese (MI)
info@rovema-italia.it

ROVEMA Packaging
Machines Ltd
Gatehouse Close/Aylesbury
sales@rovema.co.uk

ROVEMA Spain and Portugal S.L.
08208 Sabadell/Barcelona
rovema@rovema.es

ROVEMA Makine San. Ve Tic. A.S.
34870 Kartal/Istanbul
info@rovema.com.tr

OOO ROVEMA
196247 St. Petersburg, Russia
info@rovema.ru

ROVEMA Polska Sp. z o.o.
02-672 Warszawa
rovema@rovema.pl

ROVEMA North America Inc.
Norcross, GA 30093
info@rovema-na.com

ROVEMA Latinoamérica S.A.
Panama City
rlainfo@rovema.com

ROVEMA Asia Pacific
Corporation
Biñan City/Philippines
info@rovema.com.ph

ROVEMA Affiliates

DL Packaging
www.dlpack.com

Hassia Packaging Pvt Ltd
www.hassiaindia.in