

EPS ATIKLARINI DEĞERE DÖNÜŞTÜRÜN



TURN WASTE TO VALUE



RUNI

Sıkıştırılmış EPS'den Gelir Elde Edin

Hacmine kıyasla düşük ağırlığı nedeniyle EPS, bertaraf edilmesi pahalı bir malzemedir. Ancak EPS sıkıştırıldığında, geri dönüşüm için satılarak gelir elde edilebilir.



RUNI vidalı kompaktör EPS'yi 50:1 oranına kadar sıkıştırır. Sıkıştırılmış EPS bloklar paletlere yüklendiğinde bir kamyon yaklaşık 22 ton EPS taşıyabilir.



50  1
Compaction ratio



RUNI sıkıştırıcılar, ihtiyacınıza bağlı olarak farklı boyutlarda gelir. Hepsinde ortak olan, EPS'yi daha küçük parçalara ayırmaları ve daha sonra vida ve çenelerin EPS'yi katı, düzgün bloklar halinde sıkıştırmasıdır. RUNI makineleri düşük enerji tüketimine sahiptir. EPS'nin sürtünmesi, yapışkan bloklar yapmak için gereken ısıyı oluşturduğundan, sürece ısı eklenmez.

RUNI makineleri kullanıcı dostudur ve entegre sensörler, otomatik başlatma/durdurma işlevi ve farklı yoğunluklardaki EPS için ayarlanabilir hız ile kolay kullanım sağlar. RUNI'ler, litre başına 10 gramdan litre başına 100 grama kadar yoğunluğa sahip EPS ile çalışmıştır. Yoğunluk, kompaktörün kapasitesini ve hurdayı ön kırma için hangi motor boyutunun gerekli olduğunu etkiler.



Faydalar



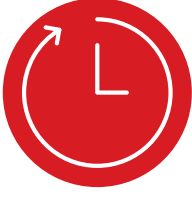
Sıkıştırılmış EPS bloklarından gelir elde edin - depolama, nakliye ve bertaraf masraflarından tasarruf edin



Otomatik başlatma ve durdurma ile güvenli ve kolay kullanım



RUNI'nin öncü çalışmaları, gelişimi ve yılların deneyimine dayanan optimum çözümler



Sağlam makineler zorlu ortamlarda çalışırken bile uzun bir kullanım ömrü sağlar



Uzaktan erişim modülü (Sim-kart ile) kolay arıza tespiti ve merkezden hızlı destek imkânı sağlar.



Hızlı yedek parça tedariki

Opsiyonlar

Çoklu makine düzeni

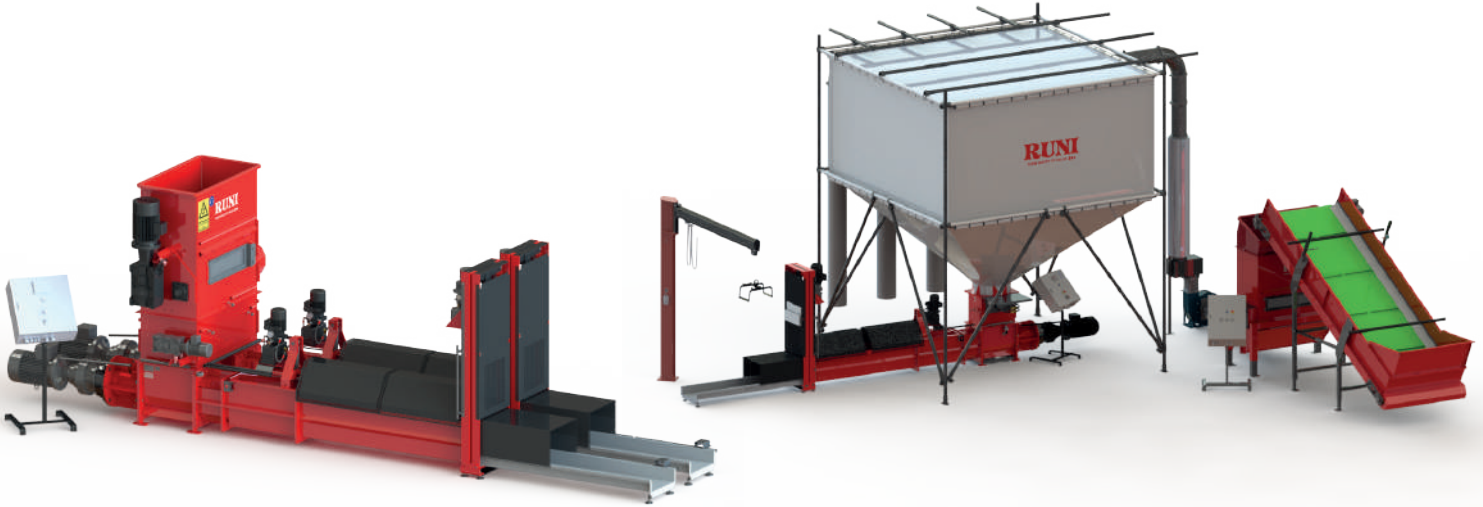
Modüler makine mimarimiz sayesinde daha yüksek kapasite elde etmek için birkaç makineyi birleştirebiliyoruz.

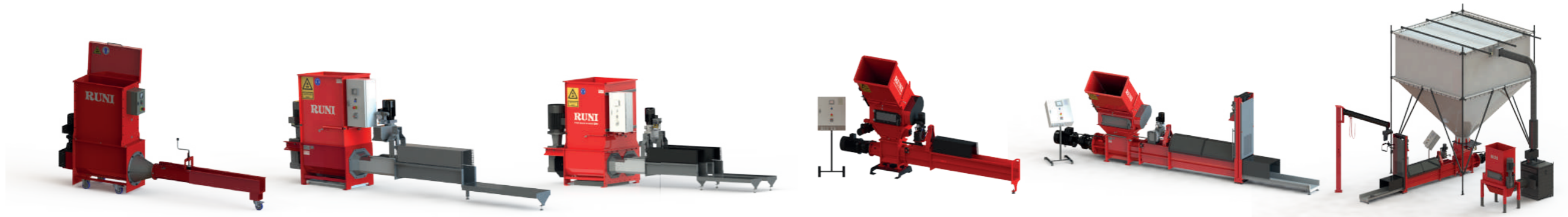
Blok Ayırıcı ve Vinç

Sıkıştırılmış blokların kolay taşınması için. Blok ayırıcı, bloğu bir palet üzerinde depolamak için otomatik olarak doğru uzunlukta keser.

Silo Sistemi

Büyük miktarlarda EPS ile çalışırken, bağımsız ön kırıcı EPS'yi hızlı bir şekilde kırarak işçilik süresini azaltırken, silo yoğun dönemlerde ara depolama görevi görür.





Teknik Veri	SK120A/SK120M	SK200H/SK200M	SK200Twin	SK240	SK370	Silo Sistemi
Giriş Malzemesi	EPS (Köpük, Strafor)	EPS (Köpük, Strafor)	EPS (Köpük, Strafor)	EPS (Köpük, Strafor)	EPS (Köpük, Strafor)	EPS (Köpük, Strafor)
Saatlik kapasite* Günlük kapasite*	18 kg'a kadar 80 kg	45 kg'a kadar 300-500 kg	90 kg'a kadar 900 kg	75 kg'a kadar 750 kg	200 kg'a kadar 4 tons	Kompaktör sayısına bağlı olarak
Önerilen Yıllık EPS Miktarı	10 ton'a kadar	10-30 ton	50 tona kadar	30-50 ton	50 ton ve üzeri	50 ton ve üzeri
Blok Ölçüleri	120 x 120 mm	200 x 200 mm	200 x 200 mm x 2	250 x 250 mm	380 x 380 mm	380 x 380 mm
Besleme girişi boyutları (standart)	680 x 320 mm	750 x 420 mm	750 x 720 mm	800 x 434 mm	1000 x 508 mm	Bağımsız ön kırıcı boyutuna bağlı olarak
Ağırlık	350 kg	530 kg	980 kg	1150 kg	2150 kg	Kuruluma bağlı olarak
Gürültü Seviyesi (1 metre mesafe)	Standart: 77-100 db Ses yalıtımı ile: 68-85 db	Standart: 77-100 db Ses yalıtımı ile: 68-85 db	Standart: 77-100 db Ses yalıtımı ile: 68-85 db	Malzeme ile: 90-113 db	Malzeme ile: 90-113 db	Kuruluma bağlı olarak
Makine Boyutları (UxExY) (standart)	2797 x 450 x 1342 mm	2786 x 418 x 1466 mm	3868 x 890 x 1600 mm	4269 x 1200 x 2183 mm	7433 x 1353 x 2219 mm	Kuruluma bağlı olarak
Motor gücü	Ana motor: 1,5 kW	Ana motor: 4 kW Hidrolik pompa: 0,55 kW	Ana motor: 7,5 kW Hidrolik pompa: 0,55 kW	Ana motor: 5,5 kW Hidrolik Pompa: 0,55 kW HD-Ön Kırıcı: 4,0 kW Karıştırıcı: 0,75 kW	Ana motor: 15 kW Hidrolik pompa: 0,55 kW HD-Ön Kırıcı: 4 kW	Ana motor: 15 kW Hidrolik Pompa: 0,55 kW Bağımsız ön kırıcı: 7,5 kW Blok Ayırıcı: 2,2 kW
Güç kaynağı	3x230 V, 50 Hz, 16A 3x400 V, 50 Hz, 10A	3x400 V, 50 Hz, 16A	3x400 V, 50 Hz, 32A	3x400 V, 50 Hz, 32A	3x400 V, 50 Hz, 63A	Kompaktör sayısına bağlı olarak

*) EPS yoğunluğuna ve türüne bağlı olarak

CE-Onaylı

Ulaşılan yoğunluk*:
350 kg/m³

Sadece 15 kW ile saatte 200 kg'a kadar sıkıştırılmış EPS

Her büyüklükteki operasyon için standart veya özelleştirilebilir çözümler



Isı ekmeden EPS'yi sıkıştırarak enerji tasarrufu sağlar

NB: Only 1 year warranty on SK120A and SK120M. Wear on wearparts - screw, matrix and bearings is not included.

RUNI
DANISH ENGINEERING

GERİ DÖNÜŞÜM İÇİN EPS'NİN SIKIŞTIRILMASI

TARM GERİ DÖNÜŞÜM İSTASYONU, DANİMARKA

Tarm Geri Dönüşüm İstasyonu Danimarka'daki en küçük istasyonlardan biri ve bu nedenle EPS miktarı sınırlı. Vatandaşlar EPS'lerini belirlenmiş bir odaya teslim ediyor ve ardından günün bir noktasında bir çalışan gelip toplanan EPS'leri makineye besliyor. Bu şekilde makineye EPS'den başka bir şeyin girmediğinden emin olurlar.

Tarm Geri Dönüşüm İstasyonu 90 kg/saat kapasiteli SK200Twin kullanıyor. EPS'yi ayırmak, makineyi beslemek ve sıkıştırılmış blokları işlemek her gün yaklaşık 1 saat sürüyor.



"İhtiyacımız olan şey için mükemmel bir makine. Bizimki gibi miktarların sıkıştırılması için mükemmel bir boyuta sahip ve aldığımızdan beri herhangi bir sorun yaşamadık."

SK200T-
win'in
tanıtımını
buradan
izleyin:



EPS'Yİ DÖNGÜYE GERİ SOKMAK

VARTDAL PLAST, NORVEÇ

Vartdal Plast, İskandinav bölgesindeki en büyük EPS dönüştürücülerinden biridir. Şirket, EPS'nin % 100'ünü döngüye geri kazandırma vizyonuna sahiptir. Şubat 2021'de Vartdal Plast, tamamen geri dönüştürülmüş plastik atıklardan veya fosil olmayan hammaddelerden üretilen ürünlerden oluşan LOOP ürün serisini piyasaya sürdü.

Vartdal Plast, 75 kamyonluk bir filoyla çeşitli atık toplayıcılardan EPS topluyor ve merkezi bir tesiste bulunan RUNI kompaktörde sıkıştırıyor. Sıkıştırma işleminden sonra EPS Avrupa'daki geri dönüşüm tesislerine gönderiliyor.

Vartdal Plast Geri dönüşüm tesisini planlarken, Norveç'te RUNI makinelerinin sayısı oldukları için Alles Miljø AS'yi partner olarak seçti.

"RUNI sıkıştırma makinelerini piyasaya çıktıklarından beri tanıyoruz. RUNI satın alırken ne aldığımızı, kalitenin iyi olduğunu ve operasyonların güvenilir olduğunu biliyoruz. Ayrıca, geri dönüşüm tesisimizi planlarken Alles Miljø/RUNI'den çok destek aldık."



"RUNI sıkıştırma makinelerini piyasaya çıktıklarından beri tanıyoruz. RUNI satın alırken ne aldığımızı, kalitenin iyi olduğunu ve operasyonların güvenilir olduğunu biliyoruz. Ayrıca, geri dönüşüm tesisimizi planlarken Alles Miljø/RUNI'den çok destek aldık."

Vartdal
Plast'in
videosunu
buradan
izleyin:



RUNI – DANİMARKA MÜHENDİSLİĞİ

RUNI'yi tercih ettiğinizde, uzun yıllara dayanan bilgi birikimine sahip bir ekiple çalışırsınız. İşletmeniz ve çevre için fark yaratacak, maksimum enerji tasarrufu sağlayan, en uzun ömürlü çözümü sunmak için çalışırız.

RUNI olarak özellikle müşterilerimizle olan ilişkilerimiz söz konusu olduğunda, uzun vadeli bir felsefe ile düşünürüz. Birçok RUNI müşterisinin 10 – 15 yıllık, hala iyi bir şekilde çalışan makineleri vardır. Tabii ki; bakıma, ara sıra da yedek parçaya ihtiyaç duyarlar, bunun için ise her zaman hızlı ve yetkin bir destek hizmeti sunmaya çalışırız – hem de makinenin teslimatından ve kurulumundan yıllar sonra bile.

RUNI'nin vidalı kompaktörleri, BM'nin sürdürülebilir kalkınma hedeflerini destekler ve sürdürülebilirlik ve döngüsel ekonomi konularında olumlu farklar yaratır.



Yerel distribütörünüz:



runi@runi.dk • +45 97 37 17 99 • www.runi.dk
info@benli.com.tr • +90 222 236 16 66 • www.benli.com.tr

TURN WASTE TO VALUE

