



Dünyada Fleksible Intermediate Bulk Container (FIBC) olarak tanımlanan ürün Türkiye’de genellikle Big-Bag veya Bulk Bag olarak bilinmektedir Big-Bag toz ve taneli ürünlerin ambalajlama, taşıma ve depolama yapılabilmesi için Polipropilen (PP) iplerin dokunması ile oluşturulmuş lamineli veya laminesiz kumaşlardan üretilmiş, 500 kg ile 2000 kg arasında taşıma yapılmasına imkan sağlayan büyük çuvallardır. Big-Bagler genellikle işlenmiş veya ham ürünlerin nihai paketleme tesisine gönderilmesi sırasında kullanılmaktadır. Tesisler arasındaki ürünlerin taşınmasında Big-Bag tercihi genellikle ürünün herhangi bir kontaminasyona maruz kalmaması, temiz ve güvenilir bir şekilde taşınması için tercih edilmektedir.



TERCİH EDİLEN SEKTÖRLER

- Tarım Sektörü : Tohumlar, Tahıllar, Hayvan yemleri
- Gıda Sektörü : Şeker, Un, Bakliyat.
- Kimya Sektörü : Plastik Granüller, Gübreler.
- Maden Sektörü: Kum, Agregası, Kömür, Tuz, Soda Tozu
- Geri dönüşüm : Biyokütle Peletleri, Parçalanmış Lastikler

FAYDALAR

- Çok kullanımlı modelleriyle birden fazla kullanıma imkan sağlar
- Kıyaslandığı diğer ambalaj ürünlerine göre daha ekonomiktir.
- İşçilik maliyetlerini düşürerek tasarruf sağlar.
- Depo alanını efektif kullanmanıza olanak verir.
- Ürün ve müşteri ihtiyaçlarına göre özel tasarlanır
- Daha steril bir çalışma ortamı yaratmaya olanak tanır.





BBF-H BIGBAG DOLUM SİSTEMİ, tartım köprüsü bağlantı noktalarının asılarak tartımı sağlanan sistemlerdir. Tartım köprüsü üzerinde sadece ürün ağırlığı olduğu için yüksek hassasiyette dolum imkanı sağlanır. Hassasiyet, tam dolu torba ağırlığının 5% (binde beş)idir.

BBF-P BIGBAG DOLUM SİSTEMİ, vidalı mil ile yüksekliği ayarlanabilen platform üzerinde bigbag tartımını sağlayan sistemlerdir. Hassasiyet, tam dolu torba ağırlığının 5% (binde beş)idir. Proses doğruluğunu ve malzeme kullanım verimliliğini artırır; yeniden işleme ve malzeme israfını ortadan kaldırır.



BBF-X BIGBAG TARTIM SİSTEMİ, yüksek hacim gereksinimleri olan uygulamalarda sıklıkla kullanılan sistemlerdir. Tartım, biriktirme bunkerinde gerçekleşir. Bunker, hedef kiloya ulaştığında doldurma durur ve bigbag torbasına boşaltım otomatik başlar. Bigbag dolduğu zaman ise alt klapeler kapanır ve süreç başa döner. Yeni torba takıldığı zaman beklemeden bigbag dolum işlemine geçilebilir çünkü bunker zaten doldurulmuştur. Böylece zaman kaybedilmez. 30ton/saat kapasitesi vardır. Hassasiyet, tam dolu torba ağırlığının 5% (binde beş)idir.

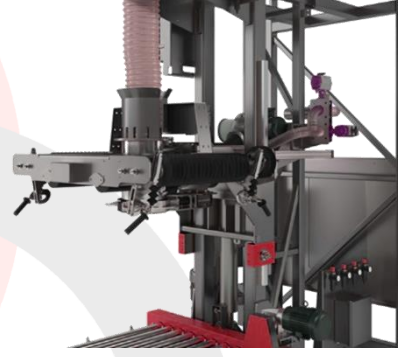


BİGBAG TORBA YÜKSEKLİK AYARI

Çeşitli yüksekliklerdeki torbaların kullanıldığı işletmelerde bigbag tutucu yükseklikleri hidrolik sistemle, HMI panel üzerinden 1mm hassasiyetinde istenen seviyeye ayarlanabilmektedir.

HAREKETLİ DOLUM KAFASI

Dolum kafasını yatay eksende ileri doğru hareket ettirmesi için tasarlanmıştır. Bu sayede farklı bigbaglere merkezden dolum yapma imkanı sağlanır.

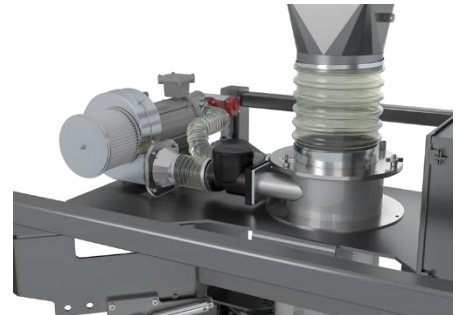


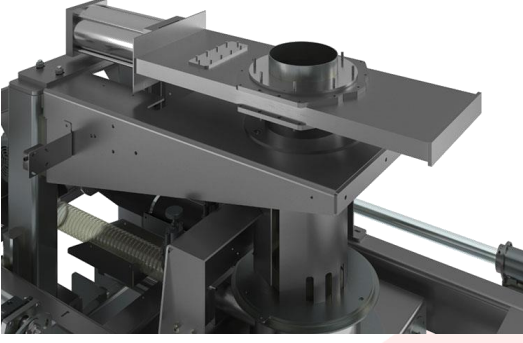
TORBA ŞİŞİRME

Bigbag torbalarının döngü sürelerini kısaltmak, torbadaki kıvrımların açılması ve dolum şeklini almasını sağlamak için kullanılır.

SÜREKLİ ŞİŞİRME

Optimum torba kapasitesi ve stabilitenin gerekli olduğu dolum uygulamalarında malzemenin torba boyunca eşit bir şekilde doldurulmasını sağlamak amacıyla kullanılmaktadır.



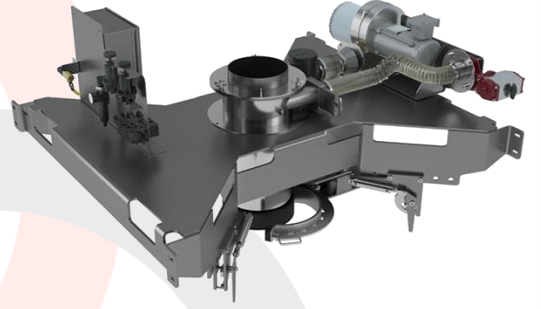


DOLDURMA AĞZI AKIŞ KONTROL VANASI

Doldurma aşamasında 3 farklı yöntemde dolum yapılması sağlanabilir.

DEĞİŞTİRİLEBİLİR BOĞAZ KELEBEĞİ

Çeşitli dolum boğazlarındaki bigbaglerin kullanıldığı işletmelerde dolum boğaz kelebeği ile operasyon öncesi kolayca sökülüp takılabilir.

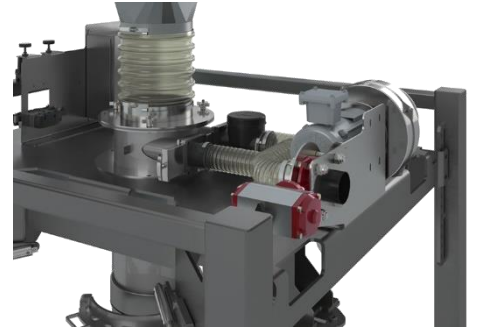


DOLUM BOĞAZI

Çift cidarlı dolum boğazı dolum esnasında malzemenin eşit dağılmasına yardımcı olmak ve işlem sırasında oluşan tozumu engellemek için tasarlanmıştır.

TOZ EMİŞ

Dolum sırasında oluşan tozu jet filtre ile emerek tozsuz doluş sağlanabilir.



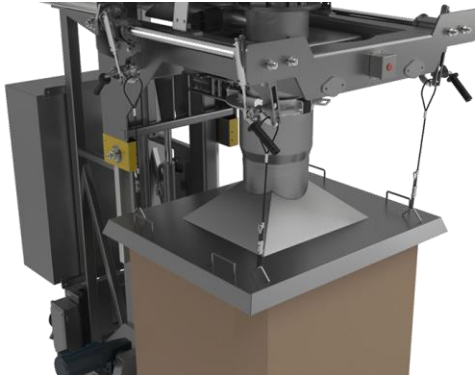


OTOMATİK TORBA BIRAK

Bu opsiyonda 2 adet torbatut (çapraz olarak 1 önde 1 arkada) kancası kontrollü olarak torbayı bırakır böylece torbanın bir yöne yıkılmasını engeller. Kontrol operatörde olduğu için dolum sonunda torbanın bir yöne yatmasıyla oluşacak olan iş kazalarının ürün israflarının önüne geçer.

MANUEL TORBA TUT

Torba tut sistemi istenirse manuel istenirse otomatik olarak olarak seçilebilir. Otomatik sistemlerde torba bırakma zamanı kullanıcı tarafından otomatik olarak seçilebilir. Yada istenen şekilde zamanlanabilir.



SERT KONTEYNİR DOLUM ADAPTÖRÜ

Varil ve konteyner gibi açık ağızlı rijit kaplara tozmadan ürün doldurulmasını sağlar. Doldurma işlemi sonrası dolum kabı kapaklanabilir.