

## BELT PRES

---

## Belt pres

Yüksek kapasiteli ekipmanlardan biri olan **Belt Presler**, tamburların sıkma basıncı ile birlikte bu basınca dayanıklı olan bezler sayesinde susuzlaştırma gerçekleştirirler. Uzun müddet çalıştırılabilirler. Buna rağmen enerji tasarrufları yüksek olduğu için her zaman işletme maliyeti de düşük olacaktır.

**Belt Presler** sürekli çalıştırılan bir sistem oldukları ve maksimum kapasitede çalıştıkları için sanayi alanlarının artıma tesislerinde kullanılmaktadırlar.

Çamur susuzlaştırma sistemine ilk kez gelen çamurun su miktarı çok fazla olur. %3 oranında katı halde olan çamur bu sistemin sonunda %22' ye kadar çıkmaktadır. Burada akışkan halden daha yoğun bir kıvama gelen çamurun hacmi az olacağı için taşınması da kolaylaşır.

Bu sistemin temel amacı ise, çamur arıtma ekipmanlarından gelen çamurun içerisinde ki su oranını azaltmaktır.



belt pres

**Belt Presler** genel olarak dayanıklı paslanmaz çelik malzemeden yapılıyor olsalar da karbon çelik, epoxy kaplama ya da sıcak daldırma galvanizden de yapılabilmektedirler. Montaj işlemi kolay ve hızlı bir şekilde yapılır. Bakım ve servis maliyetleri düşüktür. Maksimum performans ve yüksek verim ile çalışır.

## Belt Filtre Pres

### KULLANILDIĞI YERLER

- Organik ve madensel çamurların susuzlaştırılması,
- Evsel ve endüstriyel atıksu arıtma tesisleri,
- Kömür eleme - yıkama tesisleri atık suları,
- Demir çelik endüstrisi,
- Katı sıvı ayırımı gerektiren prosesler.



Belt Pres

## AVANTAJLARI

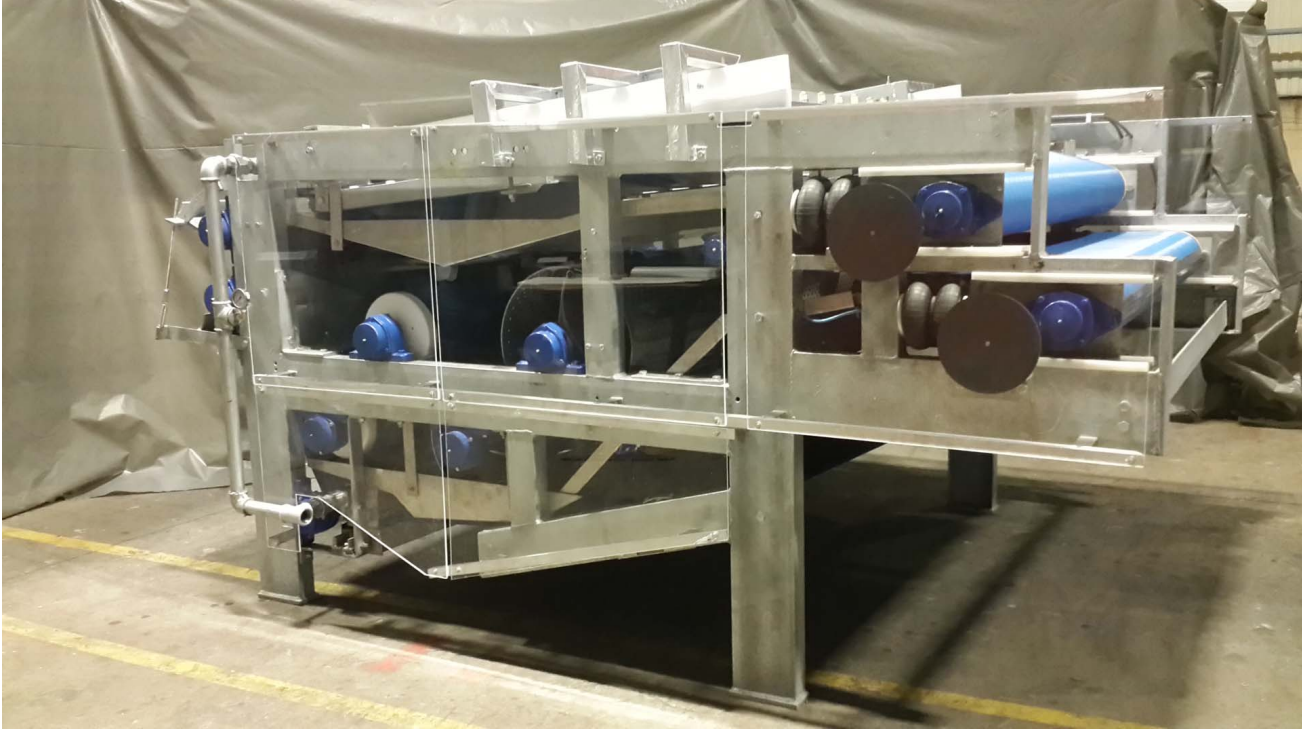
- Kesintisiz verimli bir susuzlaştırma.
- Sorunsuz çalışma.
- Tam bir flokülasyon.
- Düzgün bir kek yapısı.
- Sınırsız hız ayarı.
- Ayarlanabilir sıkma basıncı.
- PVC den yapılmış su toplama tankları.
- 3 kademeli susuzlaştırma.
- Tam emniyetli bant koruma.
- Otomatik alt ve üst bant yönlendirme sistemi.
- Yüksek verim , düşük bakım maliyeti.
- Kolay işletme.

## Belt Filtre Pres Nedir ?

Belt Filtre Pres, endüstriyel süreçlerde sıvıların katı maddelerden ayrıştırılması veya sıvıların konsantre edilmesi için kullanılan bir ekipmandır. Belt Filtre Pres, filtreleme işlemi için kullanılan bir tür pres sistemidir ve birçok endüstriyel sektörde kullanılmaktadır. Bu pres sistemleri genellikle

çeşitli endüstriyel atık su arıtma işlemlerinde ve katı atık yönetimi süreçlerinde kullanılır.

Belt Filtre Pres, bir bant sistemi üzerinde çalışır ve atık suyu besleyen bir hazne, bir filtreleme bölümü ve bir çıkış bölümünden oluşur. Atık su, pres bölgesindeki bir bant üzerine beslenir ve burada filtrelendir. Filtreleme işlemi, bant üzerindeki bir dizi filtreleme silindiri veya tambur yardımıyla gerçekleştirilir. Bu tamburlar, filtreleme bölgesinden geçen atık suyun katı maddelerini tutmak için özel bir filtre malzemesi ile kaplanmıştır.



Bant

üzerindeki katı maddeler, sürekli olarak atık su beslemesiyle birlikte pres bölgesinden dışarı itilir. Bu süreç, atık suyun konsantre edilmesi için tekrarlanabilir. Belt Filtre Pres, endüstriyel atık su arıtma işlemlerinde çok önemli bir rol oynamaktadır ve birçok endüstriyel tesisin çevre dostu süreçlerine yardımcı olmaktadır.

Belt Filtre Pres'in diğer faydaları arasında yüksek verimlilik, düşük enerji tüketimi, düşük işletme maliyetleri, uzun ömür ve kolay bakım bulunur. Bu nedenle, Belt Filtre Pres, birçok endüstriyel sektörde kullanılan etkili bir ekipmandır ve endüstriyel atık su arıtma işlemlerinde önemli bir rol oynamaktadır.

## Belt Pres

Günümüzde çevre sorunları her geçen gün artmaktadır. Endüstriyel atıkların artması da bu sorunlardan biridir. Safran Arıtma, endüstriyel atık suyun arıtımı konusunda uzmanlaşmış bir firma olarak çevre dostu çözümler sunmaktadır. Safran Arıtma'nın Belt Pres Makinesi de bu çözümlerden

biridir.

## Belt Pres Nedir?

Belt Pres Makinesi, endüstriyel atık suyun arıtımında kullanılan bir ekipmandır. Atık su, makineye beslenir ve burada filtreleme işlemi gerçekleştirilir. Filtrelenen atık su, kurutulur ve ardından kullanıma hazır hale getirilir. Belt Pres Makinesi, atık suyun arıtılması sürecinde büyük kolaylık sağlar ve atık suyun geri kazanılmasını mümkün kılar.

## Belt Pres Özellikleri Nelerdir?

Safran Arıtma'nın Belt Pres Makinesi, yüksek kaliteli malzemeler kullanılarak üretilmiştir ve son teknolojiye sahiptir. Makinenin özellikleri şunlardır:

- Paslanmaz çelik gövde
- Otomatik kontrol sistemi
- Yüksek verimlilik
- Düşük enerji tüketimi
- Kolay bakım ve temizleme
- Uzun ömür

## Belt Pres Makinesi Nasıl Çalışır?

Belt Pres Makinesi, atık suyun makineye beslenmesiyle çalışır. Atık su, bir filtreleme sistemi ile makinenin içindeki bantlara taşınır. Burada filtrelenir ve su ayrıştırılır. Su, kurutma işlemine tabi tutulur ve ardından geri kazanıma hazır hale getirilir. Makine, yüksek verimlilik ve düşük enerji tüketimi ile çalışır.

## Belt Pres Makinesinin Faydaları Nelerdir?

Belt Pres Makinesi, endüstriyel atık suyun arıtılması konusunda birçok fayda sağlar. Bunlardan bazıları şunlardır:

- Atık suyun geri kazanımı mümkün kılınır.
- Su kaynaklarının korunması sağlanır.
- Çevre kirliliği azaltılır.
- Maliyetler düşürülür.
- İşletmelerin çevre dostu imajı güçlendirilir.

Sonuç

Safran Arıtma'nın Belt Pres Makinesi, çevre dostu çözümler

---

## Safran Arıtma Ekipmanları

[Hemen ARA](#)

---

