

STYRE FİLTRE-PRES

ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA EKİPMANLARI



STYRE FİLTRE-PRES

ESLI STYRE Filtration-Press biyolojik veya kimyasal çamurun susuzlaştırılması için kullanılan bir ekipmandır. Susuzlaştırma işlemi, filtre-pres plakaları ve ve bu plakalara takılan bezler yardımıyla basınçlı filtrasyon uygulanarak çamurun katı-sıvı ayırımı yapılmaktadır. Filtre-pres seçimi sistemde oluşacak çamur miktarına ve işletme koşullarına göre belirlenmektedir. Her bir filtre plakasının farklı ölçüleri ve kapasiteleri bulunmaktadır.

ESLI FİLTRE-PRES ÇEŞİTLERİ

STYRE - MANUEL MODEL

Manuel Filtration-Pressler: STYRE Manuel modellerde plaka taşıma ve hidrolik piston operatör aracılığıyla kullanılır. Kapalı ve açık deşarj özellikleri mevcuttur. Kapalı deşarj filtre-pres plakalarda, ayrıştırma ve sıvı çıkışı dış kısımdan görülmez. Açık deşarj filtre-pres plakalarda ise; plakaların sağ ve sol tarafında çeşmeler bulunur. Oluşan filtrat bu çeşmelerden iletilerek çıkış kanallarına aktarılır.

STYRE - OTOMATİK MODEL

Otomatik Filtration-presler: STYRE Otomatik kullanması en pratik filtre-preslerdir. Çamur susuzlaştırma ve kek atım işlemi otomatik olarak gerçekleşir. Operatör ihtiyacını ortadan kaldırır.

STYRE - YARI OTOMATİK MODEL

Yarı Otomatik Filtration-presler: STYRE Yarı Otomatikte, plakalar operatör yardımıyla taşınır ancak hidrolik pistonlar elektrikle çalışan motorlarla aktive olmaktadır.

STYRE FİLTRE-PRES ÖZELLİKLERİ

STYRE BASINÇ ARALIĞI:

Ortalama 12-16 Bar'da optimum çalışma basıncına sahiptir.

STYRE BOYUTLARI:

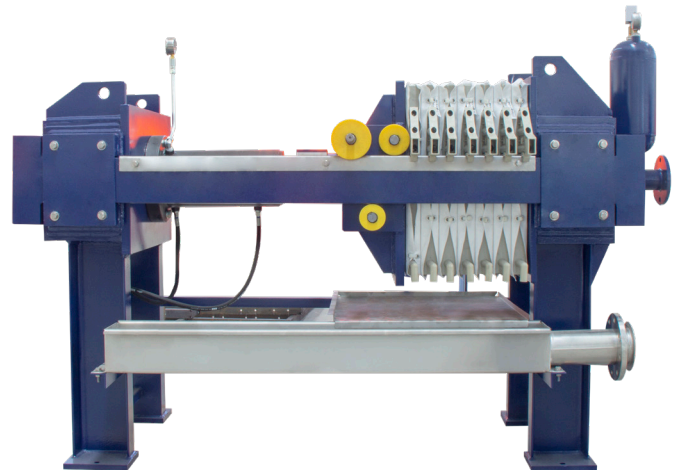
500x500 mm den 2000x2000 mm'ye değişik kapasitede plakalarda üretim imkanı sunulabilmektedir.

STYRE PLAKA MALZEMELERİ:

12-16 Bar yüksek basınca dayanıklı PP, PU, PVDF gibi plastik malzemeler kullanılmaktadır. Plaka seçimleri yapılırken atık suyun türü göz önüne alınarak özel olarak seçilmektedir.

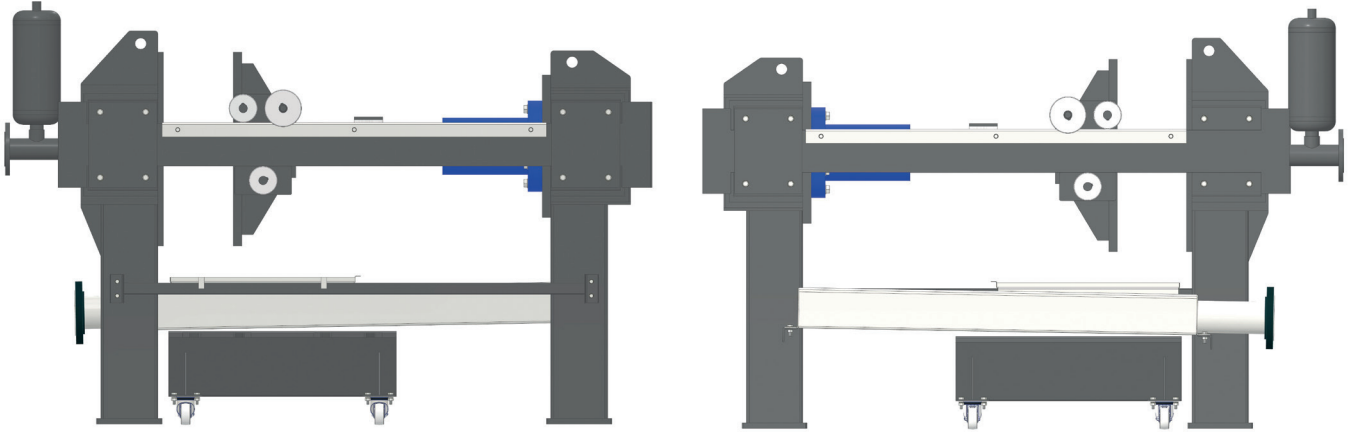
STYRE FİLTRE BEZLERİ:

Atık suyun karakterizasyonuna uygun tüm sentetik ve tabii ipliklerden mamul filtre bezleri arasından en uygunu özel olarak seçilmektedir.



| MODEL | ÇAMUR MİKTARI (kg/gün) | KEK KALINLIĞI (mm) | FİLTASYON ALANI (m ²) |
|------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| STYRE 500x500 5 PLAKA | 7,5 - 25 | 32 | 0,41 |
| STYRE 500x500 10 PLAKA | 18 - 60 | 32 | 0,41 |
| STYRE 630x630 5 PLAKA | 13,5 - 42 | 32 | 0,658 |
| STYRE 630x630 10 PLAKA | 30 - 90 | 32 | 0,658 |
| STYRE 630x630 15 PLAKA | 48 - 144 | 32 | 0,658 |
| STYRE 630x630 20 PLAKA | 66 - 198 | 32 | 0,658 |
| STYRE 800x800 5 PLAKA | 22,8 - 70 | 32 | 1,066 |
| STYRE 800x800 10 PLAKA | 52,5 - 159 | 32 | 1,066 |
| STYRE 800x800 15 PLAKA | 81 - 246 | 32 | 1,066 |
| STYRE 800x800 20 PLAKA | 111 - 333 | 32 | 1,066 |

*Katı Madde içerikleri %3 olarak model dizaynları yapılmıştır. Kapasiteye göre yeni tasarım dizaynı yapılabilmektedir.



STYRE FİLTRE-PRES MODELLERİ

| | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| STYRE 500x500 5 PLAKA | STYRE 630x630 5 PLAKA | STYRE 800x800 5 PLAKA |
| | STYRE 630x630 10 PLAKA | STYRE 800x800 10 PLAKA |
| STYRE 500x500 15 PLAKA | STYRE 630x630 15 PLAKA | STYRE 800x800 15 PLAKA |
| | STYRE 630x630 20 PLAKA | STYRE 800x800 20 PLAKA |

*Modeller talebe göre değişiklik gösterebilmektedir.

