

## BELT FILTER PRESS/THICKENER

A complete solution with Belt filter Press and Belt Thickeners for effective solid/liquid separation.

The flocculent, filtration pressure and filter parameters are selected, referring to the laboratory test for sample sludge on Temser Facility. The equipments are optionally provided as turnkey ready for operation.

### Improved Features

- Fast Start-up
- Efficient Cake Discharge
- Improved Cycle Speed with PLC Control
- Reduced Operator Time
- Simple Maintenance and High reliability
- Reduced Noise
- High Belt Washing Efficiency
- Safe Operation
- Control Panel for Operator Ergonomy
- Splash Free Nozzles with Transparent Barriers
- Peripheral Safety Ropes for Emergency

## FİLTRE PRES/ YOĞUNLAŞTIRICI

Yüksek verimli katı ve sıvı ayırıştırma için bant tipi Filtre pres ve yoğunlaştırıcı Komple Çözümleri

Basınç, topaklanma ve filtre parametreleri Temser Laboratuvarlarında yapılacak numune çamur testleriyle belirlenir. Ekipmanlar devreye almaya hazır olarak teslim edilir.

### Geliştirilmiş Özellikler

- Hızlı Başlatma
- Sorunsuz Çamur Keki Tahliyesi
- PLC Kontrol ile Hızlı Çevrim Süresi
- Düşük Operatör Zamanı
- Kolay ve İndirgenmiş Bakım
- Düşük Gürültü Düzeyi
- Yüksek Verimli Bant Yıkama
- Çalışma Emniyeti
- Operatör Güvenlik ve Ergonomisine Uygun Kumanda Paneli
- Sıçrantı Yapmayan Nozullar
- Şeffaf Gözetleme Bariyerleri
- Çepeçecre donatılmış Acil Durdurma Halatı

### Technical Specification Teknik Özellikler

Belt speed [m/min] Bant Hızı	0,8 – 4
Washing Water [m <sup>3</sup> /min] Yıkama Suyu	6 – 18 @ 6 Bar
Air requirement [lt/min] Hava İhtiyacı	100 @ 6 Bar
Belt tension Adjustment Bant Gerginlik Ayarı	Pneumatic
Belt Alignment Bant Konumlama Ayarı	
Sludge Scraping Çamur Sıyırma	
Belt Protection Bant Emniyeti	With Proximity Limit Sensor
Belt Cleaning Bant Temizleme	With Self Cleaning Nozzles



# Belt Filter Press/Thickener

## Main Types Başlıca Tipler

Belt Filter Press Filtre Pres	%3,5 - %0,8 Inlet Sludge Çamur Debisi [m3/h]	Belt Width Bant En [mm]	Width En [mm]	Length Uzunluk [mm]	Height Yükseklik [mm]	Installed Power Kurulu Güç kW
TEM-BFP-800	5,7 - 25	800	4000	1700	1900	1,1
TEM-BFP-1000	7 - 31	1000	4000	1900	1900	1,1
TEM-BFP-1500	11 - 47	1500	4000	2400	1900	1,5
TEM-BFP-2000	14,5 - 63	2000	4000	2900	1900	2,2
TEM-BFP-2500	18 - 79	2500	4000	2400	1900	2,2

Based on % 50 of SS

%50 Askıda Katı Madde Oranına göre hesaplanmıştır.

Belt Yoğunlaştırıcı	%0,8 Inlet Sludge Çamur Debisi [m3/h]	Belt Width Bant En [mm]	Width En [mm]	Length Uzunluk [mm]	Height Yükseklik [mm]	Installed Power Kurulu Güç kW
TEM-BT-800	25	800	3500	1120	1300	0,75
TEM-BT-1000	31	1000	3500	1320	1300	0,75
TEM-BT-1500	47	1500	3500	1820	1300	0,75
TEM-BT-2000	63	2000	3500	2320	1300	0,75
TEM-BT-2500	79	2500	3500	2820	1300	0,75

Please consult to Temser for proper selection. Other Ranges are available upon request.

Uygun seçim için Temser'e danışabilirsiniz. İstek üzerine Farklı Çamur debileri için de imalatımız mevcuttur.

Material		Malzeme	
Belt	PES or Equivalent	Bant	PES ya da Eşleniği
Frame	Stainless Steel	Şasi	Paslanmaz Çelik
Filter Drums	Rilsan Coated	Filtre Tamburları	Rilsan Kaplama
Drive Drums	EPDM Coated	Sürücü Tamburlar	EPDM Kaplama
Nozzle and Scrapers	Stainless Steel	Nozul ve Sıyırıcılar	Paslanmaz Çelik

Components completely made of stainless steel and acid treated in a pickling bath.

Other materials and type of coatings are available upon request

Tümüyle Paslanmaz çelikten imal edilen parçalar asit havuzunda pasivasyon işleminden geçirilir. Diğer malzeme ve kaplama çeşitleri için de imalatımız mevcuttur.

## Some Project Standarts Bazı Proje Standartları

CE Certification Machinery Directive 98/37/EC Voltage Directive 2006/95/EC	EX-PROOF ATEX regulation IEC 60079
--	---------------------------------------

