

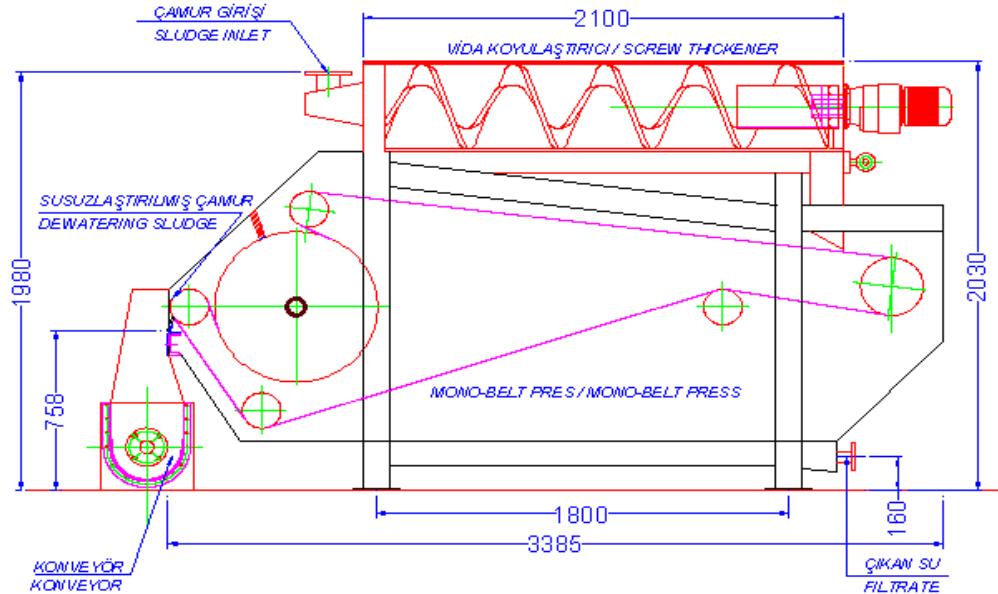


# Mono Belt Pres

Mono Belt Pres iki bölümden oluşur:

1. Ön Vida Koyulaştırıcı: Vida üzerindeki polyester filtre ile birlikte döner. Bu sayede yaşlandırma tankına gerek olmadan polielektrolit, çamurla karışarak topaklaşma sağlanır. Frekans konvertörü ile devir istendiği gibi ayarlanarak, karışma sağlanır ve debiye uygun ayar yapılır.
2. Koyulaştırıcıdan Belt prese dökülen çamur hafif eğimli Alçak Basınç drenaj bölümünde yukarı taşınır ve yayılır. Burdan sonra sıkıştırma bölümünde presleme silindiri ile polyester bez arasında sıkışma ile ve aynı zamanda ovalanma ile çamurun suyu sıkılır.

Mono Belt pres Santrifüj, Filtre pres ve çift bandlı belt prese göre çok daha ekonomik işletme şartlarına sahiptir. Giriş çamur konsantrasyonu yüzdesi çok küçük olsa da çamur belt presin görevini yapabileceği konsantrasyonda belt prese gelir.



## TEKNİK DEĞERLER

Vida Koyulaştırıcı Giriş Konsantrasyonu	% KM	0,5-3
Vida Koyulaştırıcı Çıkış Konsantrasyonu	% KM	5-15
Belt Pres Çıkış Konsantrasyonu	% KM	18-32
Vida çevresi polyester filtre ile kaplı		
Sonsuz Belt malzemesi: kuvvetli polyester örgü		
Perfore Tahrik Tamburu üzeri aynı filtre bezi ile kaplı		
Belt Gerdirme: 2 Adet Pnömatik aktuatör ile		
Yıkama: Jet nozullar ile		
Skayper: Polietilen lama		
Vida Kaplama:	AISI304	
Pres Kaplama:	AISI304	
Tamburlar: Paslanmaz çelik	AISI304	
Ayarlı Akış Dağıtıcı: 3 Adet	AISI304	
Çamur Dalga Tarağı: 2 Adet	AISI304	
Vida koyulaştırıcı tork koruması: 2 Adet shaft sensörü ile		
Belt Pres Tork Koruması: 1 Adet tahrik tamburunda		
Belt kayma kontrolü: 2 Adet belt limit swichi ile.		
Otomasyon: PLC kontrolü ile.		

## KAPASİTE, ÖLÇÜ VE GÜÇ DEĞERLERİ

Mis Tip No	Maksimum Giriş Debisi m <sup>3</sup> /h*	Belt Eni mm	Koyulaştırıcı Motor Gücü kW	Belt Pres Motor Gücü kW	Yıkama Pompası Motor Gücü kW	Kompresör Motor Gücü kW	Toplam Güç kW	Vida Devri d/d	Band Devri d/d	Çamur Giriş Çapı DN mm	Atıksu Çıkış Çapı DN mm	Atıksu Çıkış Çapı DN mm	Toplam Pres Eni A mm	Enine Ayak Eksenleri B mm
M12-09-1	2-10	800	0,37	0,25	2,2	1,1	3,92	6-30	2-4	50	40	25	1500	1200
M12-09-2	4-15	1200	0,37	0,55	2,2	1,1	4,22	6-30	2-4	50	40	25	1900	1600
M12-09-3	5-20	1500	0,37	0,75	2,2	1,1	4,42	6-30	2-4	50	40	25	2200	1900
M12-09-4	6-25	2000	0,75	1,10	2,2	1,1	5,15	6-30	2-4	50	40	25	2700	2400
M12-09-5	8-30	2400	0,75	1,50	2,2	1,1	5,55	6-30	2-4	50	40	25	3100	2800

\* Maksimum debi, giriş çamur konsantrasyonuna ve çamurun tipine göre değişir.