

## Smart Grinder

*Mikroişlemcili kontrol panoları, tek faz veya trifaz olarak 2 pompaya kadar sistemi kontrol eder. Smart Grinder, sisteminizi yönetmeyi, parametreleri değiştirmeyi, olayları ve mesajları kayıt altına alma vb. gibi bir çok işlemi pratik bir şekilde yapmanızı sağlar.*

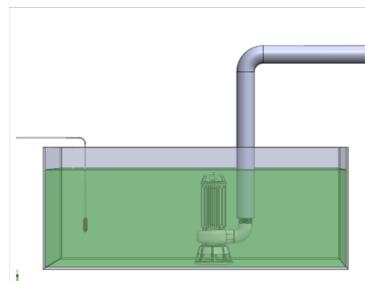


- ◊ Smart Grinder Panelleri suya dayanıklı IP 55 ABS malzemeden üretilmiş özel dizayn kutuya monte edilir.
- ◊ 3G / WI-FI modül sayesinde, uzak bir noktadan sistemi işletme, verileri görüntüleme ve sistemi kontrol etme sağlanır.
- ◊ Kolay ve hızlı bir şekilde yönlendirme butonlarını kullanarak, net şekilde okunabilir LCD ekran üzerinden ayarların yapılması
- ◊ Şamandıra veya seviye elektrotlarından gelen bilgi ile, sistemi açar, çalıştırır ve durdurur.

### Teknik Özellikler

- Termoplastik (ABS) / IP 55
- Kilitleme mekanizmasına sahip Ana kesici
- Güç Beslemesi 1 Faz-50/60Hz 230V ±%15
- Güç Beslemesi 3 Faz-50/60Hz 400V ±%15
- 128 x 64 LCD Grafik Ekran
- Motor Çalışıyor sinyali için yeşil renkli LED / Hatalar için kırmızı renkli LED
- Başlatma bilgisi için komut girişi (Seviye Elektrodu veya Şamandıra)
- Ana Sayfada Voltaj, Amper, Alarmlar, Basınç, Olaylar ve Tarih & Zaman bilgileri
- Oto-Manuel Durum bilgisi görüntüleme
- Korumalar ve Hatalar;
  - Motor Aşırı Akım / Düşük Akım (Ayarlanabilir)
  - Faz kaybı ve Faz sırası hatası
  - Min / Max Voltaj (Ayarlanabilir)
  - Motor başlama zamanı
  - Taşma uyarısı fonksiyonu
  - Kuru çalışma koruması
- Motor koruma sigortaları
- Pompa çalışma süre bilgisi
- Bakım zamanı ayarlanabilme ve görüntülenebilme özelliği
- Yetkilendirilmemiş Kişilerin Ulaşmasını Engellemek için Şifre Korumalı Ekran
- Hataların, mesajların, olayların ve alarmların tarih ve zaman bilgileri ile birlikte dışarıya aktarılabilmesi için USB girişi. (Son 500 Durum)
- MODBus Bağlantısı
- Ayarlanabilir motor geri yönlendirme özelliği

## Uygulama Alanları



Seviye Elektrodu

## Teknik Veri

### Smart Grinder 1

Smart Grinder 1		VOLTAJ	MAX GÜÇ		AKIM		KUTU ÖLÇÜLERİ			AĞIRLIK	
	COD	V-	kW	Hp	Aralık	Max	H	L	W	Malzeme	KG
Smart Grinder 1 - 4/ Tri	14001	3 - 400	4	5.5	0-8.6	8.6	310	250	130	ABS	
Smart Grinder 1 - 5.5 / Tri	14002	3 - 400	5.5	7.5	0-11.6	11.6	310	250	130	ABS	
Smart Grinder 1 - 7.5 / Tri	14003	3 - 400	7.5	10	0-15.8	15.8	310	250	130	ABS	
Smart Grinder 1 - 11 / Tri	14004	3 - 400	11	15	0-25	25	310	250	130	ABS	
Smart Grinder 1 - 15 / Tri	14005	3 - 400	15	20	0-32	32	310	250	130	ABS	

### Smart Grinder 2

Smart Grinder 2		VOLTAJ	MAX GÜÇ		AKIM		KUTU ÖLÇÜLERİ			AĞIRLIK	
	COD	V-	kW	Hp	Aralık	Max	H	L	W	Malzeme	KG
Smart Grinder 2 - 4/ Tri	14201	3 - 400	4	5.5	0-8.6	8.6	310	250	130	ABS	
Smart Grinder 2 - 5.5 / Tri	14202	3 - 400	5.5	7.5	0-11.6	11.6	310	250	130	ABS	
Smart Grinder 2 - 7.5 / Tri	14203	3 - 400	7.5	10	0-15.8	15.8	310	250	130	ABS	
Smart Grinder 2 - 11 / Tri	14204	3 - 400	11	15	0-25	25	310	250	130	ABS	
Smart Grinder 2 - 15 / Tri	14205	3 - 400	15	20	0-32	32	310	250	130	ABS	

\*Talep üzerine 18.5 kW ve üzeri pompaların tasarımları gerçekleştirilebilir.

\*\*Projeye özel tasarımlar için lütfen bizimle iletişime geçin.

## İsteğe Bağlı Aksesuarlar

### Samandıra



Model	mt
F-S/5	5
P-T/10	10
P-T/15	15
P-T/20	20

### Seviye Elektrodu



Model	Güç (V)	Aralık
L-E/5	12	10 Bar

### Basınç Anahtarı



Model	Aralık	Ayar Aralığı
P-S/10	1-5 Bar	10 Bar
P-S/16	3-12 Bar	16 Bar
P-S/25	2-14 Bar	25 Bar