VRC Series

Atık Su Arıtma Makinesi
Waste Water Recycling Machine



Öne Çıkan Özellikler:

3000 RPM Yüksek Hızlı Santrifüj: Merkezkaç kuvvetiyle atık sudaki mikronize katı tortuları %97 oranında sıvıdan ayrıştırır.

%85 Kimyasal Tasarrufu: Kapalı devre sirkülasyonla kimyasal sarfiyatını radikal ölçüde azaltarak parça başı üretim maliyetlerini düşürür.

%95 Su Tasarrufu: Şebeke suyu tüketimini minimuma indirirken, %100 çevre mevzuatı uyumu sağlar.

Kompakt Çift Hazneli Paslanmaz Tank: Kirli ve temiz su haznelerini makine altında tek gövdede birleştiren yapısıyla korozyona karşı yüksek dayanım sunar ve alan kaybını önler.

Sıfır Duruş Süresi (Yedek Kova Mimarisi): Operasyon duruşu (downtime) yaşanmaksızın dolu çamur kovasının hızlı ve pratik şekilde değiştirilmesine imkân tanır.

Operatör Dostu PLC Otomasyonu: Vibromak yazılımlı PLC ekranı ile süreç takibini kolaylaştırarak operasyonel hataları önler; gelişmiş seviye sensörleriyle eksilen sıvıyı anlık algılayıp su ve kimyasal dozajlamasını otomatik gerçekleştirir.

Technical Highlights:

3000 RPM High-Speed Centrifuge: Separates micronized solid particles from the wastewater by up to 97% using centrifugal force.

85% Compounds Savings: Significantly reduces compound consumption through closed-loop circulation, lowering production costs per unit.

95% Water Savings: Minimizes mains water consumption while ensuring 100% compliance with environmental regulations.

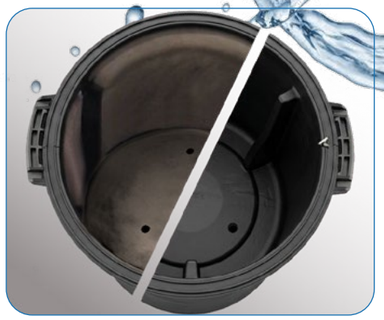
Compact Dual-Chamber Stainless Steel Tank: Combines dirty and clean water chambers in a single structure under the machine, offering high corrosion resistance and preventing space loss.

Zero Downtime (Spare Bucket Architecture): Enables fast and practical replacement of the full sludge bucket without experiencing any operational downtime.

User-Friendly PLC Automation: Simplifies process tracking and prevents operator errors via the custom Vibromak PLC interface; detects liquid loss in real time with advanced level sensors and automatically executes water and chemical dosing.



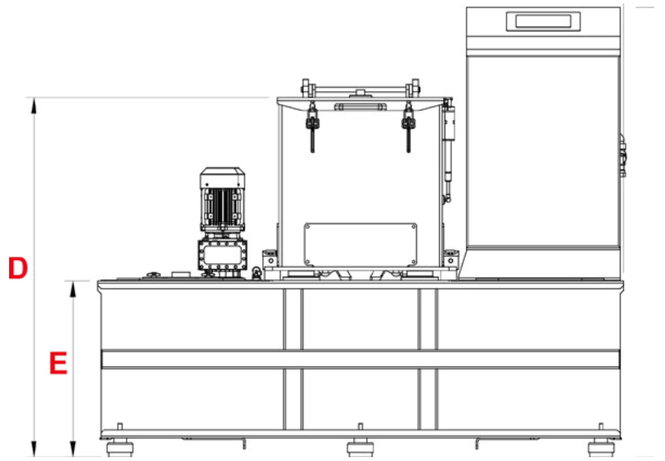
Çamur Kovası Değişimi
Sludge Bucket Replacement

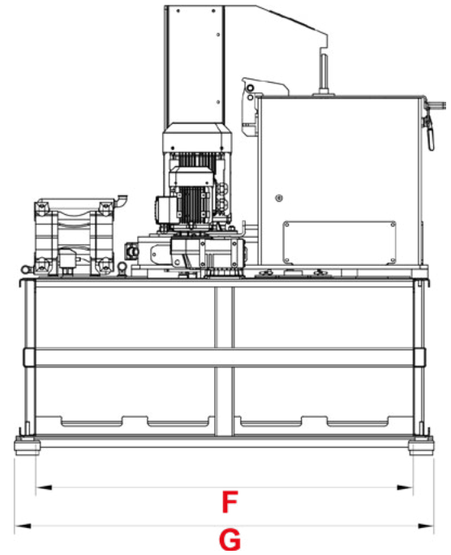


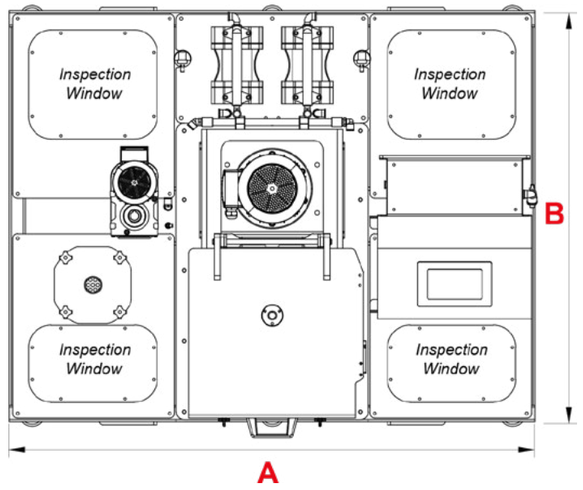
Dolu - Boş Çamur Kovası
Full - Empty Sludge Bucket



PLC Kontrol Panosu
PLC Control Panel









Teknik Ölçüler *Technical Dimensions*

Makine Tipi Machine Type	Santrifüj Motor Main Motor	G Kuvveti G Force	Temiz Su Tank Kapasitesi Clean Water Tank Capacity	Kirli Su Tank Kapasitesi Dirty Water Tank Capacity	Çamur Tutma Kapasitesi Sludge Container Capacity	Mikser Motor Mixer Motor	Artılöiş Su Besleme Debesi Recycled Water Feed Rate	A	B	C	D	E	F	G
	kW/rpm	g	L	L	L	kW/rpm	L/min	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
VRC 800	4/3000	1980	418	418	16	0,37/47	60	1640	1280	1420	1150	550	1180	1310

Tüm ölçüler milimetredir.
All dimensions are millimeters.

Vibromak makinaların renk ve teknik değerlerinin değişim hakkını saklı tutar.
Vibromak reserves the right for changing the colors and technical values of the machines.