

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 ayırıştırır.

%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.

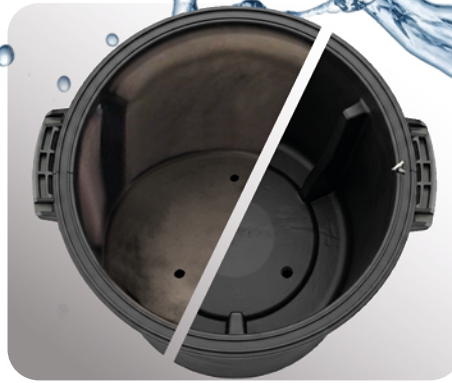
Compact Dual-Chamber Stainless Steel Tank: Combines dirty and clean water chambers in a single structure under the machine, offering high corrosion resistance and preventing space loss.

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

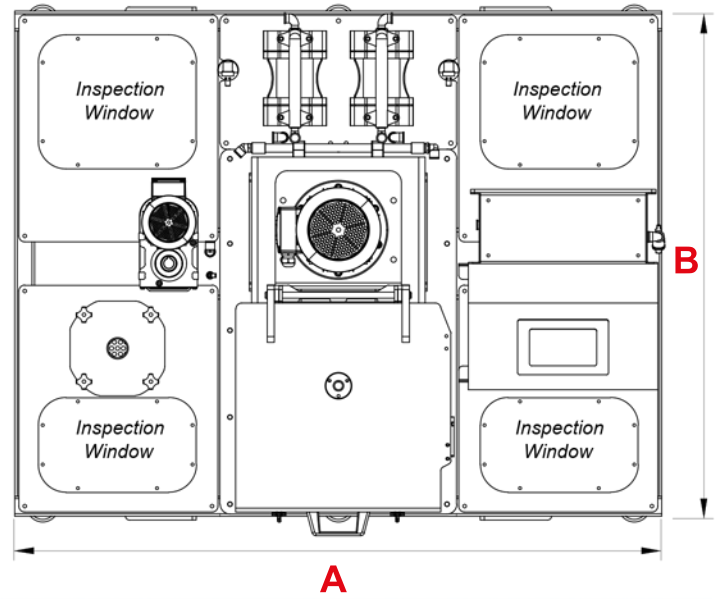
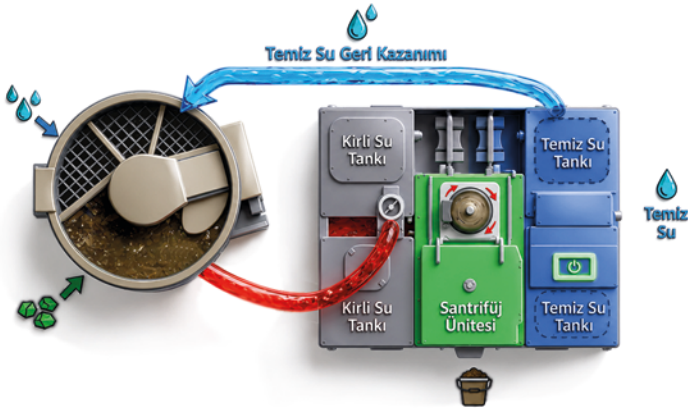
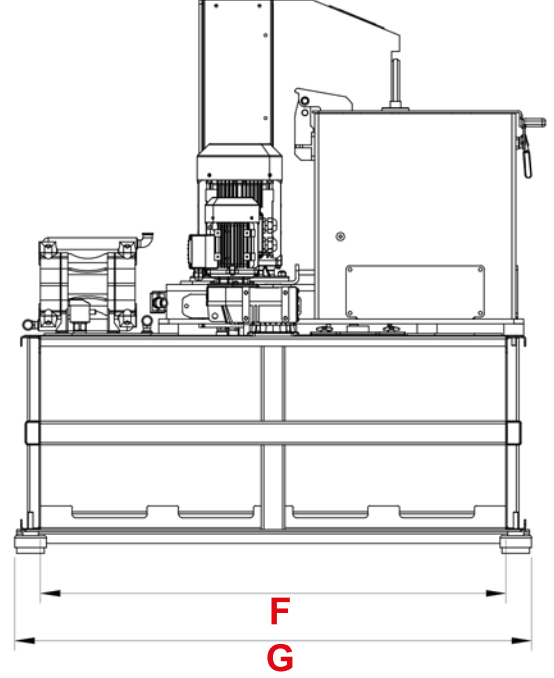
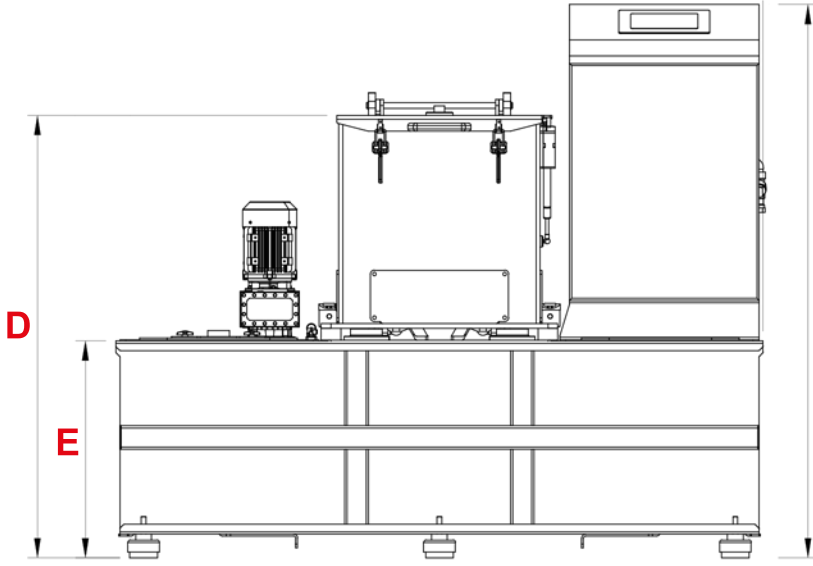


Dolu - Boş Çamur Kovası
Full / Empty Sludge Bucket



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

Arıtılmış Su Besleme Debisi
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