NeoVac

Spaltanlagen

Wirtschaftlich oder vielseitig,
ganz nach ihren Bedürfnissen.

neovac.ch

Die Spaltanlage von NeoVac

Umweltbewusste Aufbereitung von Abwasser

Die Spaltanlage MAC von NeoVac gibt es in zwei verschiedenen Typen: Die wirtschaftliche MAC 300 dient zur Emulsionsspaltung und Abwasseraufbereitung in kleinen bis mittleren Unternehmen des Garagen- und Malergewerbes. Die vielseitige MAC 900 ist für die Aufbereitung von Abwasser durch chemisch-physikalische Vorbehandlung, Emulsionsspaltung sowie die Eliminierung oder Neutralisation von Schwermetallen konzipiert. Sie kann auch als Verfahrenseinheit in mehrstufigen Abwasseranlagen eingesetzt werden. Beide Versionen sind aus Edelstahl gefertigt, der Reaktor jeweils aus Polyethylen.

Bei der vollautomatischen MAC 900 von NeoVac laufen sämtliche Zyklen von selbst ab. Das heisst, beim Waschvorgang sorgt die Maschine von der Dosierung des Spaltpulvers bis zum Vliesvorschub für einen geregelten Ablauf. Mit Hilfe des SPS-Touchscreens behalten Sie jederzeit die volle Kontrolle über die Vorgänge. Sämtliche Schritte werden auf dem Display angezeigt. Die MAC 300 von NeoVac, funktioniert nach dem gleichen Prinzip. Sie ist vor allem für kleinere Abwassermengen geeignet.

Bei der Einhaltung der empfohlenen Arbeits- und Einsatzweise sind die gesetzlich geforderten Grenzwerte für Abwasser problemlos einhaltbar.

friwamat® MAC 900 von NeoVac mit Bandfilter und 400 Liter Schlammcontainer

Prinzip der Emulsionsspaltung

1. Verschmutztes Abwasser
2. Reaktionsprozess mit Spaltpulver
3. Dekantierung: gebundene Schadstoffe

Zwei Gerätetypen, ein Reinigungsverfahren.

Die MAC 300 und die MAC 900 von NeoVac reinigen nach dem gleichen Verfahren. Eine Tauchpumpe führt das Abwasser chargenweise in die Spaltanlage. Bei laufendem Rührwerk erfolgt über ein Dosiergerät die Spaltmittelzugabe. Nach der Flockenbildung durch die chemische Reaktion, wird in einer Ruhephase das Abwasser in Klarwasser und Schlamm getrennt. Das im Trichter gelagerte Schlamm-/Wassergemisch wird automatisch über einen Bandfilter entwässert. Das gereinigte Wasser kann so der Kanalisation zufliessen. Das Filtervlies befördert den zurückgehaltenen Schlamm in einen Container.

friwamat® MAC 300 – Für kleinere und mittlere Garagen sowie Malerbetriebe.

Technische Informationen

	MAC 300	MAC 900
Stundenleistung	ca. 360 l/h	ca. 900 l/h
für Abwasser-Tagesanfall (10 h)	ca. 3 m^3	ca. 9 m^3
Inhalt Behandlungsbehälter	ca. 120 l	ca. 330 l
Inhalt Pulver-Dosierbehälter	20 kg	20 oder 40 kg
Schlammcontainer	50 l	400 l
Abmessungen LxBxH in mm	740 / 700 / 1790	1239 / 1597 / 1803
Anschlussspannung	400 VAC (3 P, N, PE), 50 Hz, 10 A	3 x 400 V (3 P, N, PE), 50 Hz, 10 A
Gewicht	ca. 130 kg	ca. 180 kg
Material	Chromstahl und Polyethylen, Beständig gegen aggressive Abwasser	

Abwasserreinigung effizienter machen.

Haben Sie Fragen oder ein konkretes Projekt?
Unsere Fachspezialist:innen informieren Sie
über die optimale Lösung.

Schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an:
+41 58 715 50 50
info@neovac.ch

PS 2411 A175D

Hauptsitz
NeoVac AG
Eichaustrasse 1
9463 Oberriet

neovac.ch

Servicestellen
Oberriet
Dübendorf
Crissier
Porza
Chur
Ruggell / FL
Götzis / AT

Making energy smarter