



ABWASSER



MASCHINEN-TECHNIK



AUTOMATISIERUNG

AUTOMATISCHER SCHWIMMSCHLAMMSAUGER

AW-ASSS

Schwimmende, vertikal-wirkende Absaugung mit strömungsoptimierter Konstruktion, die unabhängig von der Füllhöhe des Abwassers im Becken konstant den anfallenden Schwimmschlamm abzieht

EINSATZGEBIETE | ANWENDUNG

- SBR-Kläranlagen
- Konventionelle Kläranlagen
- Teichkläranlagen
- Industriekläranlagen
- Sonstige Mischprozesse

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der automatische Schwimmschlammsauger ist eine schwimmend angeordnete Oberflächenabzugseinrichtung, welche optimal mit dem Vertikalrührwerk (AW-HydroMIX) zusammenarbeitet und in einer Strömungssimulation getestet und erprobt wurde. Eine spezielle Befestigung ist dafür an jedem AW-HydroMIX vorgesehen. Unterschiedlichste schwimmende Medien können selbst bei Wasserspiegelschwankungen problemlos durch die elektrische Tauchmotorpumpe abgesaugt werden. Der Pumpentyp ist speziell für die Anwendung des Saugers konzipiert und gefertigt. Ein spezieller Säureschutz garantiert höchste Beständigkeit bei chemischer Beanspruchung und bietet sehr gute Schutzeigenschaften gegenüber allen flüssigen Materialien.

KONSTRUKTIONSMERKMALE

- Schwimmendes, unsinkbares System mit aufgesetzter Freistromrad-Tauchmotorpumpe
- Optimale Anordnung im Becken dank Strömungssimulation
- Höhenverstellbares Saugmaul zur Optimierung und örtlichen Anpassung
- Individuelle Anpassung an Beckenvolumen



VORTEILE



- Automatische Anpassung an steigenden oder fallenden Wasserspiegel
- Abzugsleistung während des Betriebs einstell- und variierbar
- Anströmung individuell anpassbar
- Bestmöglicher Korrosionsschutz durch speziell ausgewählte Werkstoffe
- Betriebsfertige Lieferung
- Wartungsarme Konstruktion
- Als Nachrüstung gut geeignet

