

SUCTIONSRAPE ECSS

RADIALER SCHLAMMSAUGER

HERSTELLER

NEOWATER technologies



Radialer Schlamm-sauger ECSS mit trocken aufgestelltem Antriebsaggregat



Radialer Schlamm-sauger ECSS mit Unterwasserantriebsaggregat

BETRIEBSPRINZIP

Der ECSS-Rundsauagräuer ist für die kontinuierliche Sedimententfernung in kreisförmigen, hauptsächlich sekundären Sedimentationsbecken konzipiert. Die Saugarme befinden sich vollständig unter Wasser. Die Antriebseinheit kann entweder auf der Plattform am Rand der Beckenwand oberhalb des Wasserspiegels oder unter Wasser in der Nähe des Beckenbodens montiert werden. Der speziell entwickelte Antrieb bewegt den Antriebsring, der an der Peripheriewand des Beckens auf Halterungen montiert ist, um den Saugarm im Becken zu bewegen.

Das Design ermöglicht eine kontinuierliche Sedimentabfuhr mit einstellbarer Drehgeschwindigkeit, um beste Ergebnisse bei geringem Energieverbrauch und hohem Schlammgehalt zu garantieren.

Der Saugarm verfügt über ein hydrodynamisches Design für eine kontinuierliche Absaugung. Ausgestattet mit robusten, langlebigen Rädern gewährleistet es lange Betriebszeiten ohne Wartung. Flexible Verbindungen zwischen den Rohrabschnitten können leichte Krümmungen problemlos überwinden. Darüber hinaus ermöglicht das Design des Räuers eine einfache Anpassung an bestehende kreisförmige Absetzbecken.

Je nach Kapazität des Absetzbeckens kann optional der ECSS-Rundsauagräuer mit einem einzelnen Saugarm angeboten werden.



Radialer Schlamm-sauger ECSS mit trocken aufgestelltem Antriebsaggregat (Einarm-Option)



Radialer Schlamm-sauger ECSS mit Unterwasserantriebsaggregat (Einarm-Option)