SUCTIONSCRAPE ECSS

RADIALER SCHLAMMSAUGER

HERSTELLER
NEOWATER technologies

Radialer Schlammsauger ECSS mit trocken aufgestelltem Antriebsaggregat

Radialer Schlammsauger ECSS mit Unterwasserantriebsaggregat

BETRIEBSPRINZIP

Der ECSS-Rundsaugräumer 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 Räumers eine einfache Anpassung an bestehende kreisförmige Absetzbecken.

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

Radialer Schlammsauger ECSS mit trocken aufgestelltem Antriebsaggregat (Einarm-Option)

Radialer Schlammsauger ECSS mit Unterwasserantriebsaggregat (Einarm-Option)

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen an diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Der Hersteller übernimmt jedoch keine Verantwortung für Ansprüche, die aus solchen Änderungen an diesem Dokument entstehen.