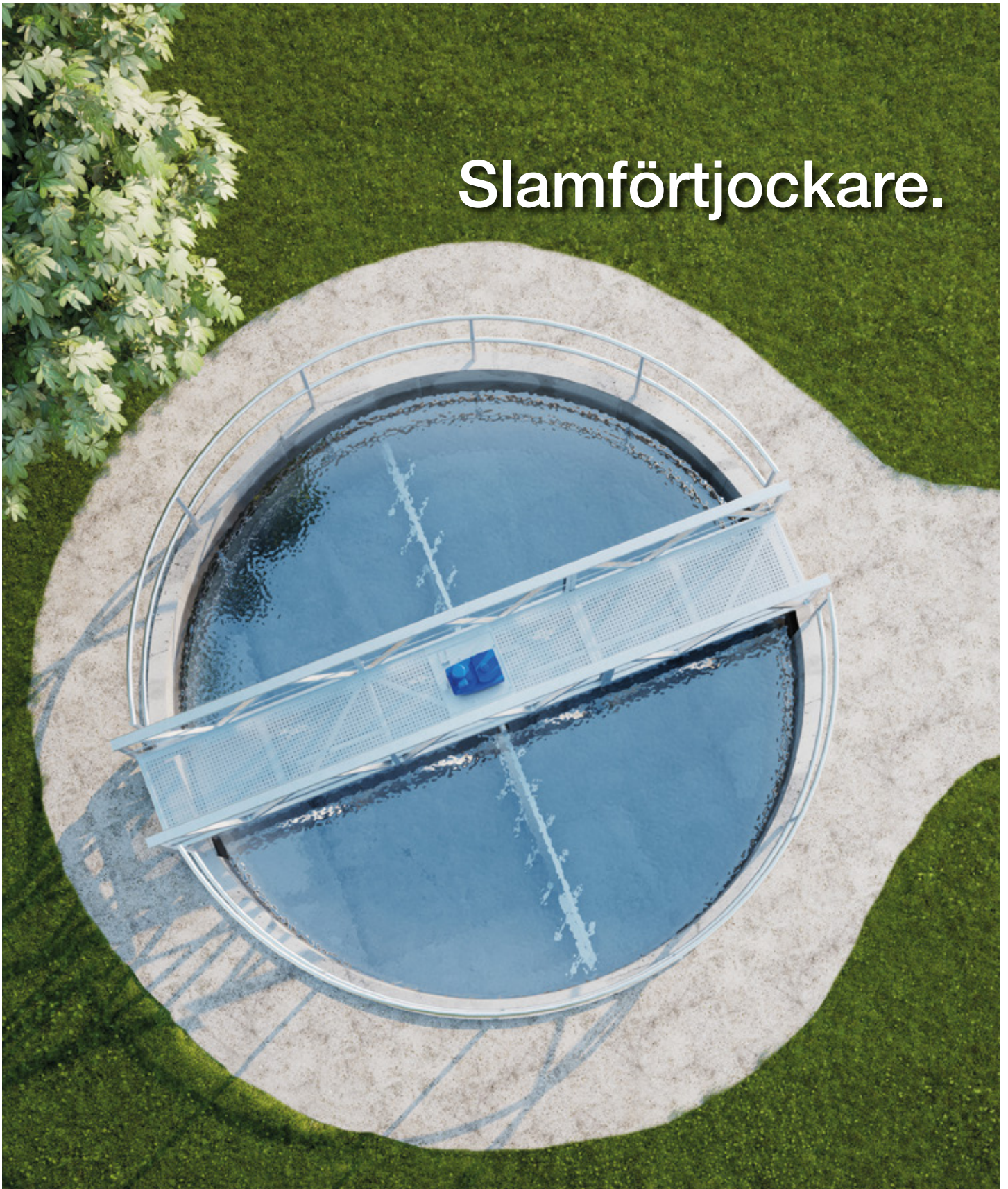


Slamförtjockare.



Centrumdrivna slamförtjockare för gravitationsförtjockning av slam. Konstruktionen utförs anpassad för varje enskild anläggning och dess process, basängdiameter och slambelastning.



VA Teknik Sweden

Towards a cleaner world

www.vateknik.se

Slamförtjockare.

VA Tekniks förtjockare är robusta konstruktioner som tillverkas i rostfritt stål. Driften placeras på stålbrygga eller betongupplag. Det finns ett stort antal av konfigurationer med eller utan tilläggsfunktioner. Förtjockarens uppgift är att öka slamkoncentrationen.

Fördelar

Våra standardiserade konstruktioner kombinerar modern effektivitet och kvalitativa produkter för att möta kundens förväntningar och en livslängd på mer än 40 år.

En vridstyv konstruktion som är likvärdig eller till och med starkare än de produkter som normalt finns och som klarar av hög kontinuerlig slambelastning.

Allt stål som kommer i direkt kontakt med processvatten utförs som lägst i rostfritt stål. Ytbehandling av växelmotorer, lager mm levereras enligt kundens önskemål. Drivaxlar i kolstål är starkare, mer nötnings-tåliga och behandlas för bättre rostskydd.

Användning

Används till kommunala och industriella reningsverk, papper och massa industrin m.m. för att förtjocka slammet innan nästa steg i slambehandlingen.

Funktion

Den centrumdrivna förtjockarens grindar hänger fritt från bryggan och stöds i botten av sfäriska glidlager utförda i plast vilket håller skrapan vertikalt positionerad. Aktiveringsstavarna rör om slammet under sedimenteringen och ökar på så sätt slammets densitet.

Växelmotorn är monterad på en motorplatta med mekanisk eller elektronisk momentbrytare. Detta för att förhindra skador på växel eller motor om skrapan skulle fastna eller gå trögt. Drivenheten placeras på stålbrygga eller betongupplag.

Växelmotorns axel är flänsmonterad mot centrumets axel. Centrumets axel är tillverkat som ett tubrör och axelns undre del är utrustad med utbytbart bottenlager i plast som löper runt en ståltapp på botten. Lagret smörjs med hjälp av bassängvattnet.

Från den centrala axeln utgår horisontella armar med vinklade skrapblad som passas mot bassängbotten och avlägsnar effektivt allt botten slammet ifrån hela bassängbotten ner till slamgropen i mitten av bassängen.

Specifikationer

Effekt	0.18-2,5 kW
Drivenhet	SEW, Nord eller enligt specifikation
Ståldetaljer under vatten	Rostfritt stål: EN1.4301 EN1.4404 Eller enligt kundkrav Durk i GRP eller S235JRG varmförzinkat
Bassängstorlek	Kundanpassade
Skrap typer	VAT PFT – Slamskrapa med ribbade grindar
Belastningsvakt	Elektronisk - Momentvakt ELFI M20 Mekanisk - Tallriksfjäder



Towards a cleaner world.