

Plastkedjeskrapa.

Plastkedjeskrapa för slamskrapning i rektangulära sedimenteringsbassänger.



VA Teknik Sweden

Towards a cleaner world

www.vateknik.se

Plastkedjeskrapa.

VA Tekniks plastkedjeskrapa är en väl etablerad produkt som funnits på marknaden i mer än 40 år.

Med tusentals installationer över hela världen besitter vi utomordentlig erfarenhet och kompetens kring plastkedjeskrapor. Vi erbjuder pålitlighet, driftsäkerhet med väl genomtänkta lösningar. VA Tekniks kedjeskrapor i plast är solida produkter som kontinuerligt förbättras till det bättre.

Fördelar

- Låg vikt
- Beständig
- Energisnål
- Hög kapacitet på slambortförel.
- Robust

Användningsområde

- Kommunala avloppsreningsverk
- Industriella avloppsreningsverk
- Flodvatten rening
- Oljeraffinaderier
- Avsaltningsanläggningar
- Livsmedelindustrin
- Pappers- och massaindustri

Funktion

Drivenhet

Motorväxel monteras på en i höjddled justerbar motorplatta avsedd för sträckning av drivkedjan.

Transmissionskedjan utförs i plast och den smörjs av bassängvattnet. Alla rörliga delar skyddas med lätta aluminiumskydd med god tillgänglighet för service & underhåll.

Drivaxel

Drivaxeln tillverkas av tubrör i rostfritt stål med påsvetsade flänsar. Tudelade kedjekransar för att driva bassängkedjan bultas till flänsarna. De tudelade kedjekransarna underlättar service & underhåll. Drivaxellagringarna tillverkas sfäriska av slitålig plast som smörjs av bassängvattnet vilket medför att ingen annan smörjning krävs.

Brythjul

Nav av slitålig plast monteras på stillastående homogena axeltappar av stål. På plastnaven monteras kedjekransar av plast. Plastnaven fungerar som lagringar som smörjs av bassängvattnet. Nav på axlar låses i position med stoppringar av plast. Axeländarna låses i hållare som svetsas till fastbultade väggplåtar. Kedjesträckning finns att tillgå som option.

Skrapprofiler

Glasfiberarmerade skrapblad i plast med en sigmaformad profil gör att skrapbladen är förutom korrosionsbeständiga även rigida, starka men även flexibla och avsedda för att motstå hög slambelastning utan att äventyra en trygg och säker drift. Våra skrapprofiler finns alltid tillgängliga i vårt lager i alla längder. Den unika sigma-profilen ger skrapan lång livslängd och styvhet. Plastkedjeskrapor är överlägsna andra lösningar och kräver inga extra förstärkningar för optimal funktion.

Vi konstruerar alltid unika och optimala lösningar baserat på kundens bassängstorlek och belastning.

Vi tillverkar skrapor i configurationer upp till 10 meter breda bassänger vid enkelbassänger och upp till 20 m breda vid dubbelbassänger. Vi besitter lång erfarenhet av en mängd olika lösningar.

Skraporna förses med befästningslänkar, glidskor och fillerblock för att på bästa möjliga sätt låsa skrapbladen till bassängkedjan. Ett för skrapspelet lämpligt antal skrapblad förses med gummilister för att skrapa ända intill bassängbotten.



Golvlistor och väggskena

Glidlistor i plast monteras med skruv till bassängbottnen. Rostfria väggskenor monteras till i väggen fastbultade väggskenefästen. Väggskenor och golvlist styr och håller skrapbladen i position under skrapning. Vår design medför inga tillkommande slitdelar såsom extra slitlistor m.m. på väggskenor. Det medför också att service & underhåll minimeras.

Skrapkedja

Skrapkedjan är av typ NCS 720S och är tillverkad i acetalplast som är en slitstark plast synnerligen lämplig i korrosiv och aggressiv miljö med bibehållen slitstyrka utan att ge avkall på livslängden. Kedjan har en delningslängd om 6" eller ~152 mm och en brottstyrka över 3100 kg. Kedjelänkarna låses med en enkel plastpinne med inbyggd låsning. Montering och installation utförs enkelt med tillhörande verktyg.

Specifikationer

Effekt	0.12-1,5 kW
Drivenhet	SEW, Nord eller enligt specifikation
Ståldetaljer under vatten	Stålkvaliteter EN1.4301 (rostfritt), EN1.4404 (syrafast), Eller enligt kundkrav
Plastdetaljer	Högmolekylär Polyeten HD-PE. Polyuretan PUR, Glasfiberarmerad Polyester GRP
Bassängkedja och drivkedja	NCS720 S - Acetalplast NH78 - Acetalplast med syrafast pinne.
Dragkraft	Brottlast >3100kg Arbetslast ~1400 kg
Bassängstorlek	Sigma Bredd <8m Längd <100m Diamond Bredd <10m Längd <100m
Skrap typer	VAT YB - Yt- och Bottenskrapning VAT SB - Standard Bottenskrapning VAT LB - Bottenskrapa under lameller VAT SF - Sandfångsskrapa VAT FF - Ytskrapa fettfång VAT DAF - Ytskrapa flotation VAT API - API-skrapning
Belastningsvakt	Elektronisk momentvakt

Towards a cleaner world.