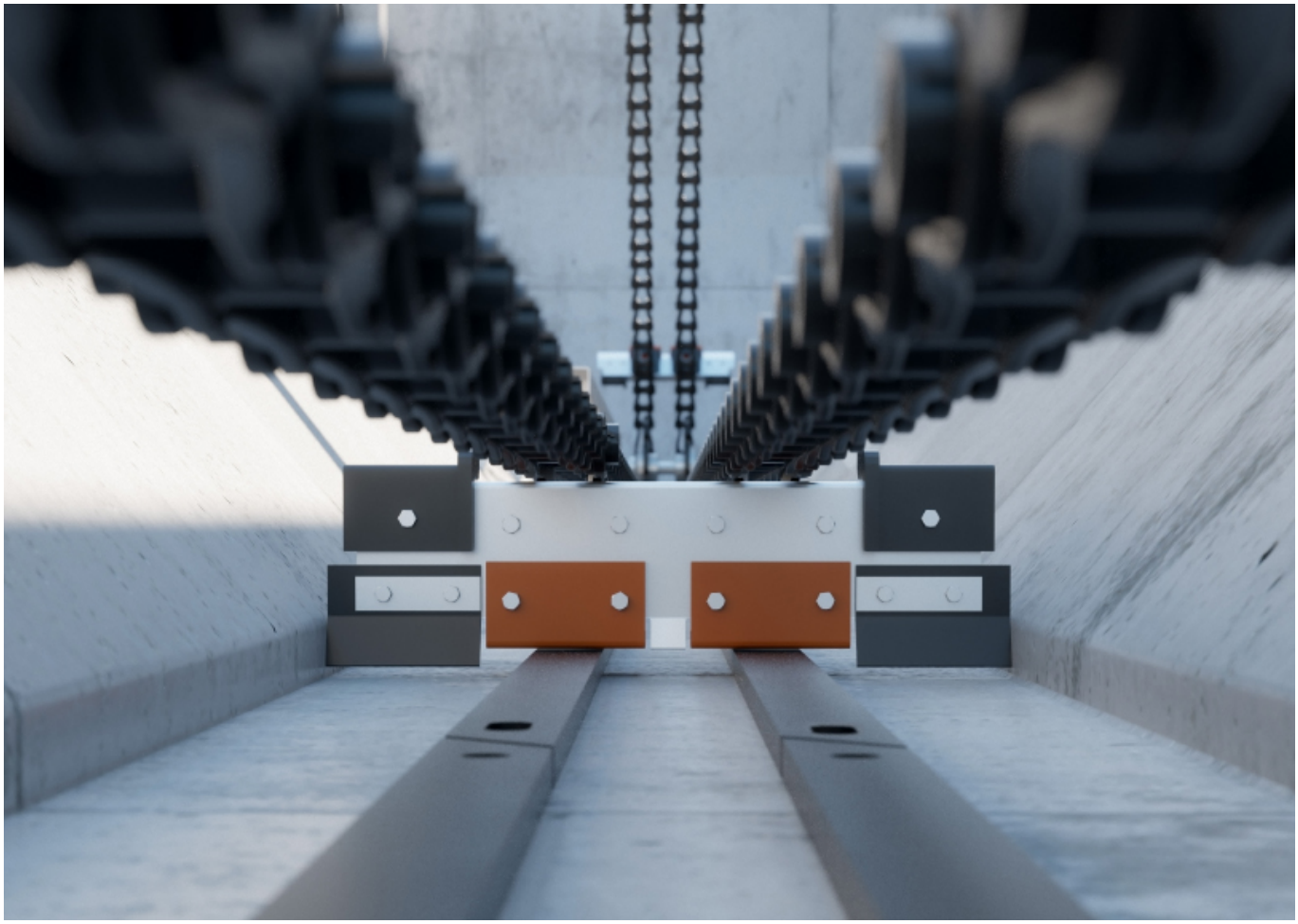
HYDRIA™ WATER



KEDJESKRAPA I SANDFÅNG

Hydria Waters kedjeskrapor är idealiska för installation i luftade sandfångsbassänger på avloppsreningsverk.

Vi är stolta över våra innovativa produkter som funnits på marknaden i över 30 år och förbättrat anläggningar runt om i världen. Alla våra produkter utvecklas och tillverkas i vår svenska produktion med syfte att vara en långsiktig och hållbar partner. Genom hög kompetens och nyfikenhet för framtiden blickar vi ständigt framåt för att skapa innovativa lösningar som förbättrar verksamheter.
Vi har de senaste certifieringarna för både ISO 9001 och 14 001.

HYDRIA™ WATER

KEDJESKRAPA I SANDFÅNG

Kedjeskraporna installeras i luftade sandfångsbassänger, direkt efter inloppsgallren på kommunala och industriella avloppsreningsverk.

Plastkedjan har, förutom ett mycket bra korrosionsmotstånd, också visat sig vara en lättviktig och högpresterande konstruktion för sandavskiljning.

FUNKTIONER I KORTHET

- Högre avskiljningsgrad av slam och grus än traditionella skrapor vilket bidrar till mindre åverkan på pumpar och ledningar. Det ger i sin tur lägre underhållskostnader.
- Mindre underhåll
- Låga energikostnader
- Lättare att täcka bassänger för att motverka odörer och få större tillgänglighet på området.
- Inga läckage på grund av hydraulolja, smörjfett till lager eller annat oljeläckage.

SPECIFIKATIONER

Maskinbredd	<2 000/5 000
Drivenhet	SEW/Nord
Material	EN 1.4301, EN 1.4404

Vi är stolta över våra innovativa produkter som funnits på marknaden i över 30 år och förbättrat anläggningar runt om i världen. Alla våra produkter utvecklas och tillverkas i vår svenska produktion med syfte att vara en långsiktig och hållbar partner. Genom hög kompetens och nyfikenhet för framtiden blickar vi ständigt framåt för att skapa innovativa lösningar som förbättrar verksamheter.
Vi har de senaste certifieringarna för både ISO 9001 och 14 001.

HYDRIA™ WATER

KONSTRUKTION OCH APPLIKATION

- Kraftöverföringskedjan är utförd i acetalplast och smörjs av bassängvattnet.
- Alla rörliga delar skyddas med ett lättviktskedjeskydd eller en huv av aluminium.
- Drivaxeln är ett tubrör i rostfritt stål med påsvetsade flänsar. Tudelade plastkedjekransar bultas till flänsarna. Detta underlättar underhåll eftersom axeln inte behöver demonteras vid byte av kransarna.
- Drivaxelns lager är sfäriskt utformade i ett hållbart och slitstarkt plastmaterial.
- Nav av slittålig 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 som valmöjlighet.
- Smart utformning av skrapprofiler för att garantera bra ingrepp i tungt sediment.

INSTALLATION

- Motor och växel monteras på en i höjdled justerbar motorplatta avsedd för sträckning av drivkedjan.
- Golvlister i plast monteras med skruv i bassängbotten.
- Rostfria väggskenor monteras på väggen med fastbultade väggskenehållare.
- Väggskenor och golvlist styr och håller skrapbladen i position under skrapning.
- Montering och installation utförs enkelt med tillhörande verktyg.

DRIFT

- Smörjning av plastlager och kedja sker enbart med hjälp av bassängvattnet.

UNDERHÅLL

- Vår unika konstruktion har få slitdelar och minimerar behovet av service och underhåll.
- Acetalplasten bibehåller slitstyrkan utan att ge avkall på livslängden.

Vi är stolta över våra innovativa produkter som funnits på marknaden i över 30 år och förbättrat anläggningar runt om i världen. Alla våra produkter utvecklas och tillverkas i vår svenska produktion med syfte att vara en långsiktig och hållbar partner. Genom hög kompetens och nyfikenhet för framtiden blickar vi ständigt framåt för att skapa innovativa lösningar som förbättrar verksamheter.
Vi har de senaste certifieringarna för både ISO 9001 och 14 001.

HYDRIA™ WATER