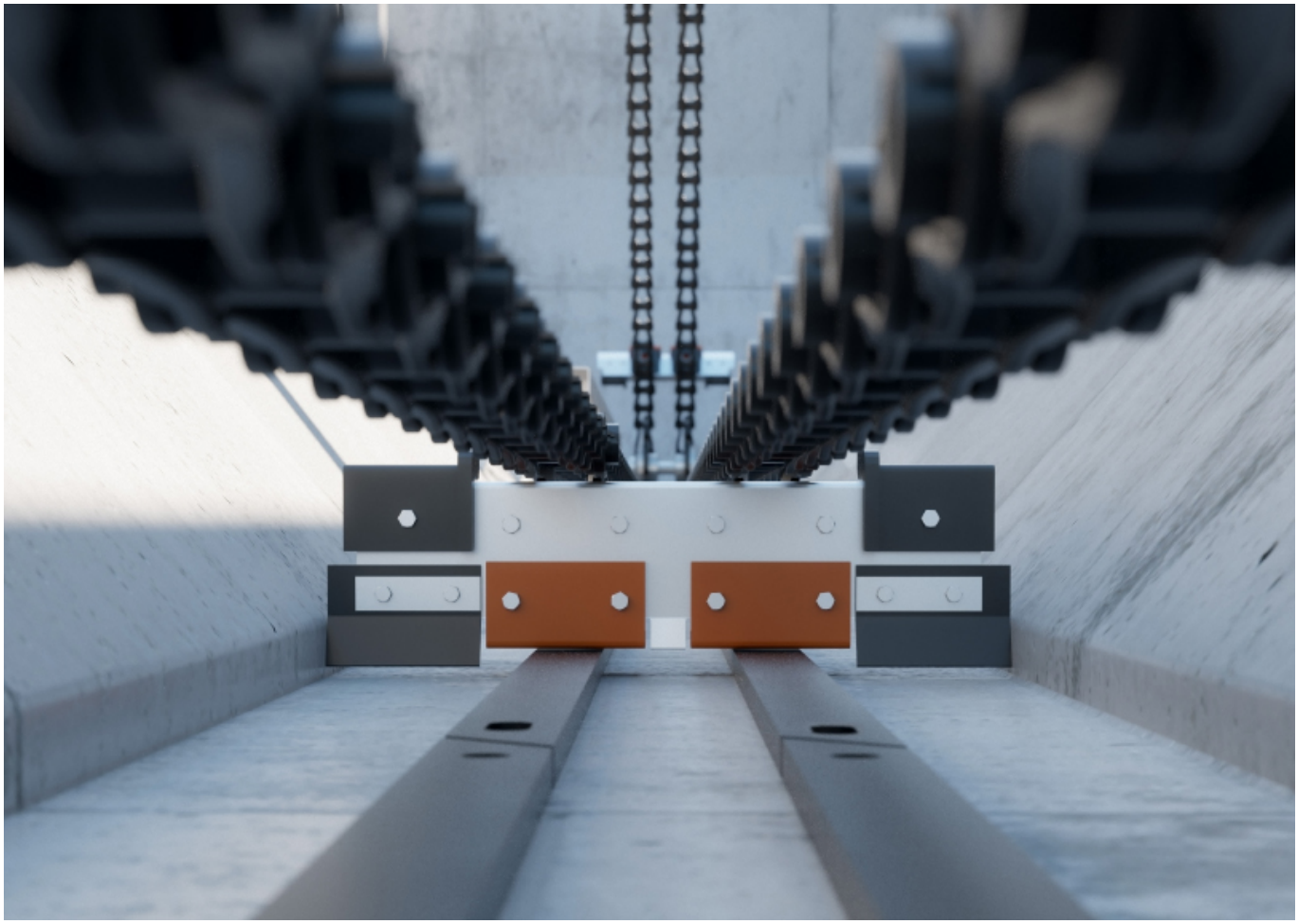


KJEDESKRAPER I SANDFANG

Hydria Waters kjedeskraper er ideelle for installasjon i luftede sandfangsbassenger på avløpsrenseanlegg. De gir effektiv fjerning av sand og sedimenter, samtidig som de sikrer kontinuerlig og stabil drift i sandfangsbassenger.

KJEDESKRAPER I SANDFANG

Kjedeskrapene installeres i luftede sandfangsbassenger, rett etter innløpsgitter på kommunale og industrielle avløpsrenseanlegg.

Plastkjedene har, i tillegg til utmerket korrosjonsmotstand, vist seg å være en lett og høyytende løsning for effektiv sandseparasjon.

FUNKSJONER

- Høyere separasjonsgrad av slam og grus enn tradisjonelle skraper, noe som reduserer slitasje på pumper og rørledninger, og i sin tur senker vedlikeholdskostnadene.
- Mindre vedlikehold
- Lave energikostnader
- Enklere å dekke til bassenger for å motvirke lukt og øke tilgjengeligheten i området.
- Ingen lekkasje av hydraulikkolje, smørefett til lagre eller andre oljeutslipp.

SPESIFIKASJONER

Maskinbredde	<2 000/5 000
Drivverk	SEW/Nord
Materiale	EN 1.4301, EN 1.4404

HYDRIA™ WATER

KONSTRUKSJON OG INSTALLASJON

- Kraftoverføringskjeden er laget av acetalplast og smøres av bassengvannet.
- Alle bevegelige deler beskyttes med et lettvekt kjedebeskyttelse eller en aluminiumsdeksel.
- Drivakselen er et rustfritt stålrør med påsveisede flenser. Todelte plastkjedekranser boltes til flensene, noe som forenkler vedlikehold siden akselen ikke trenger å demonteres ved bytte av kranser.
- Drivakselens lagre er sfærisk utformet i et slitesterkt plastmateriale.
- Nav av slitesterk plast monteres på stasjonære ståltapper. Plastnavene fungerer som lagre og smøres av bassengvannet, og kjedekransene monteres på disse plastnavene.
- Navene festes i posisjon med plaststoppringer, og akselendene låses i holdere som sveises til fastboltede veggplater.
- Kjedestrekk er tilgjengelig som tilleggsvalg.
- Skraprofilene er smart utformet for å sikre godt grep i tungt sediment.

INSTALLASJON

- Motor og gir monteres på en høydejusterbar motorplate, designet for å stramme drivkjeden.
- Plastgulvlister festes med skruer i bassengbunnen.
- Rustfrie veggskenor monteres på veggen med fastboltede veggskeneholdere.
- Veggskenene og gulvlisten styrer og holder skrapebladene på plass under skraping.
- Montering og installasjon utføres enkelt med medfølgende verktøy.

DRIFT

- Smøring av plastlagrene og kjeden skjer kun ved hjelp av bassengvannet, noe som gjør systemet vedlikeholdsfritt når det gjelder ekstern smøring.

VEDLIKEHOLD

- Vår unike konstruksjon har få slitedeler og minimerer behovet for service og vedlikehold.
- Acetalplasten opprettholder høy slitestyrke uten å kompromittere levetiden.

HYDRIA™ WATER