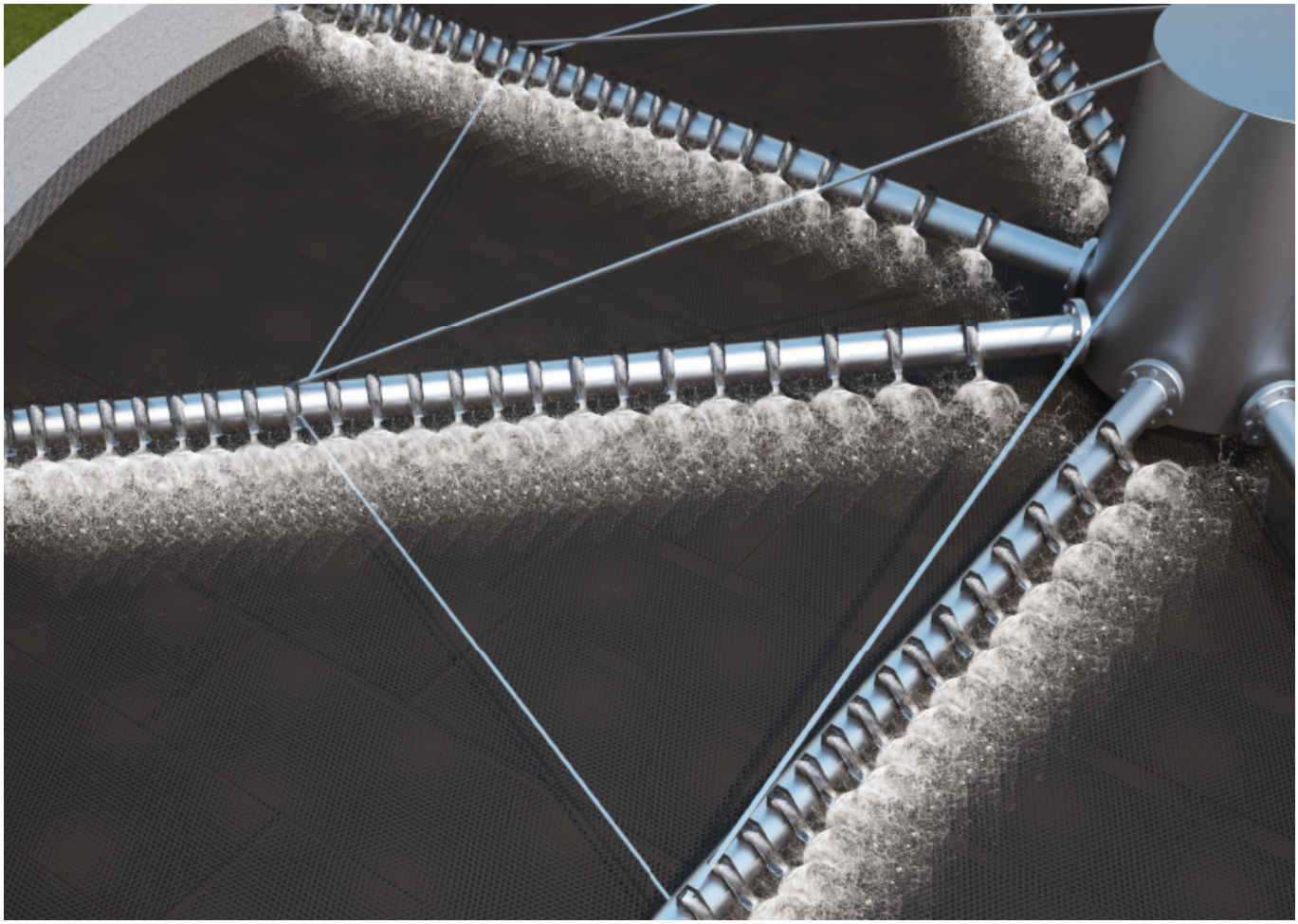
HYDRIA™ WATER



ROTERENDE SPREDER

Hydria Waters roterende spreder er avanserte konstruksjoner som fordeler avløpsvann jevnt over biologiske mediematerialer på renseanlegg. Dette muliggjør effektiv rensing av biologiske forurensninger, nitrogen og ammoniakk i ulike vannstrømningsvariasjoner.

HYDRIA™ WATER

ROTERENDE SPREDER

Roterende spredere brukes for å fordele avløpsvann jevnt over biologiske mediematerialer på kommunale og industrielle renseanlegg. Rensing skjer med hensyn til biologiske forurensninger, nitrogen og ammoniakk, eller i kombinasjon. Hydria Waters roterende spredere er godt utviklede konstruksjoner som takler store variasjoner i vannstrømmen. Sprederne kan brukes med alle typer biologiske mediematerialer.

FUNKSJONER

- Vannet fordeles jevnt over biologiske mediematerialer via sprederkopper på oversiden av sprederarmene.
- Renseåpning på hver sprederarm forenkler rengjøring.
- Lave driftskostnader, lang levetid og høy ytelse.
- Krever ikke spesialutdannet personell.
- Hydraulisk drift via det pumpede vannet. Ingen ekstra energi trenger å tilføres.

SPESIFIKASJONER

Maskinbredde (Ø)	<42 000 mm
Drivsystem	SEW/Nord
Materiale	EN 1.4301, EN 1.4404

HYDRIA™ WATER

KONSTRUKSJON OG INSTALLASJON

- Markedets mest velutviklede spreder for biologisk rensing.
- Ekstremt lavt effektbehov (kan brukes som generator og produsere strøm).
- Drives av prosessmedia ved hjelp av smart utforming av sprederdyser.
- Grunnkonstruksjon som kan håndtere ekstremt store strømningintervall.
- Store dyser som minimerer risikoen for tilstopping.
- Ekstremt sterk sentrallager med svingkranslager som primærfunksjon og lavfriksjonslager som lineærstyring.
- Spesialdesignet for å gi jevn distribusjon av væske over hele biologiske mediematerialet.
- Kan leveres med elektrisk drift for presisjonsstyring av rotasjonshastighet.

INSTALLASJON

- Enkel installasjon med få moment.
- Justeringsskruer på flensforbindelser for enkel nivellering.

DRIFT

- Enkel og problemfri drift.

VEDLIKEHOLD

- Hver sprederarm er i enden utstyrt med en renseåpning for å lette rengjøring.
- Få slitedeler med lange utskiftningsintervaller.

HYDRIA™ WATER