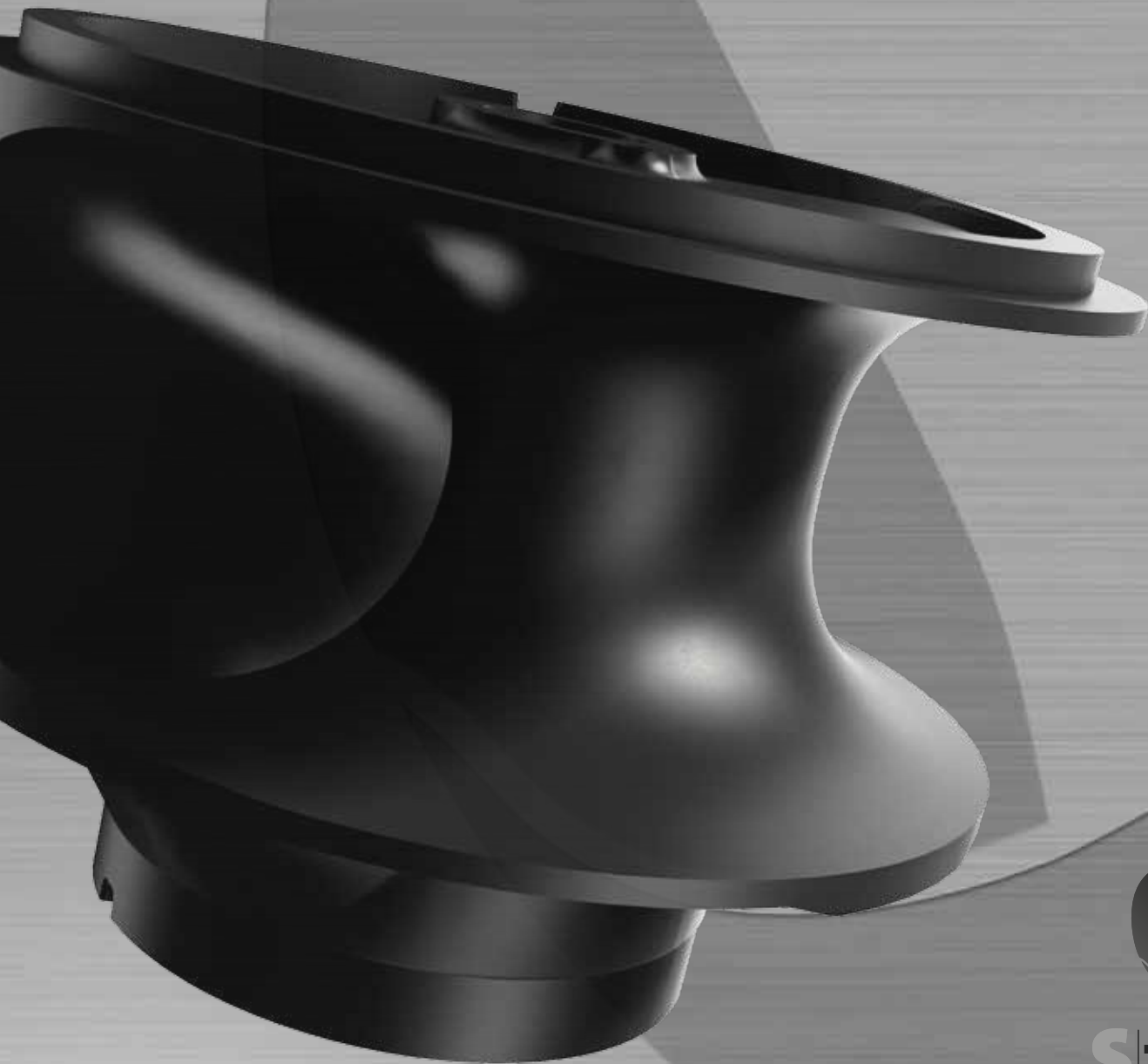


EI KOMPROMISSEJA

HUIPPULUOKAN HYÖTYSUHDE
TINKIMÄTTÄ LÄPÄISYKYVYSTÄ



S|tube

S-TUBE-JUOKSUPYÖRÄ - EI KOMPROMISSEJA

Jätevesipumpulla on kaksi näennäisesti ristiriitaista ominaisuutta: Pumpun on oltava hyötysuhteeltaan mahdollisimman tehokas, mutta sen on pystyttävä tukkeutumatta pumppaamaan suuria kiinteitä kappaleita, kankaanpaloja ja kuituja sisältäviä nesteitä.

Grundfosin S-tube-juoksupyörä vie jätevesipumppujen hydraulisen suunnittelun täysin uudelle tasolle saavuttaen huippuluokan toiminnallisuuden. Se on markkinoiden ainoa juoksupyörä, jossa ei ole tehty kompromisseja vapaan läpäisykyvyn ja hyötysuhteen välillä.

S-tube-juoksupyörä on muita jätevesijuoksupyöriä tehokkaampi, koska siinä ei ole teräviä reunoja, välyksiä, leikkaustoimintoja tai muita kuluvia rakenteita, jotka aiheuttavat pumpun tukkeutumisen. Käyttämällä S-tube-juoksupyörää ei myöskään tarvita muita lisälaitteita, joiden tarkoituksena on leikata, silputa tai käsitellä jätevettä, joko staattisesti tai dynaamisesti, sen virratessa pumpun läpi.

Tehokaiden kanavajuoksupyörien suunnittelun kompastuskivinä ovat perinteisesti olleet tiivistykseen, tärinään, hankaavaan kulutukseen ja tukkeutumiseen liittyvät haasteet. Grundfosin S-tube-juoksupyörä ei ainoastaan vastaa näihin haasteisiin, vaan jopa ylittää odotukset.

S-tube-juoksupyörän ainutlaatuinen tasapainotustapa vähentää tärinää ja melua. Tasainen toiminta merkitsee entistä suurempaa luotettavuutta, koska laakereiden, akseli- tiivistysten ja muiden komponenttien käyttöikä pitenee. Huolellisesti suunniteltu hydrauliiikka vähentää hankaavaa kulutusta ja tukkeutumista, jolloin myös pumpun elinkaarikustannukset pienenevät. Tämän lisäksi S-tube-juoksupyörässä on patentoitu tiivistejärjestelmä, joka takaa vuosien huolettoman käytön.

S-tube-juoksupyörä tarjoaa parasta hydraulista tehokkuutta ja luokkansa parhaat tukkeutumisenesto-ominaisuudet. Käyttämällä Grundfosin S-tube-juoksupyörää, optimoit pumpun luotettavuuden ja pidät sen elinkaarikustannukset alhaisina.



YLIVOIMAISTA TEHOKKUUTTA

- **Tehokkuus:** Huippuluokan hydraulinen hyötysuhde tinkimättä läpäisykyvystä.
- **Läpäisykyky:** Juoksupyörä läpäisee maksimissaan jopa 160 mm kiintoaineita, jolloin tukkeutumisriski on erittäin pieni.
- **Yksinkertaisuus:** Juoksupyörän yksinkertainen ja järeä rakenne takaa pidemmän käyttöiän ja alhaisemmat huoltokustannukset.
- **Tiivistejärjestelmä:** Ainutlaatuinen ja patentoitu tiivistejärjestelmä varmistaa luotettavuuden pitäen tiivistepinnat puhtaina käytön aikana.
- **Vähemmän tärinää:** S-tube-juoksupyörien ainutlaatuinen staattinen ja dynaaminen tasapainotus pienentää tärinätason mahdollisimman alhaiseksi. Tämä vähentää melua ja lisää laakereiden ja akseli- tiivistysten käyttöikää ja auttaa siten alentamaan käyttökustannuksia.
- **Vähemmän hankaavaa kulutusta:** S-tube-juoksupyörän sulava muotoilu, ilman teräviä kulmia ja mutkia, mahdollistaa optimaalisen virtauksen ja minimoi hankaavan kulutuksen.
- **Tukkeutumattomuus:** iso läpäisykyky yhdistettynä S-tube-juoksupyörän sulavaan muotoiluun takaa tukkeutumattomuuden vaativimmissakin käyttökohteissa.

TEHOKKUUS TODISTETTU ERILAISISSA TESTIYMPÄRISTÖISSÄ

S-tube-juoksupyörä on kehitetty laajan hydraulisen kokemuksen ja osaamisen pohjalta. Sitä on testattu perusteellisesti kenttäolosuhteissa sekä erilaisten simulaatioiden ja laboratoriotestien avulla. Laaja kenttätestiohjelma on toteutettu jätevedenpuhdistamoissa ja -pumppaamoissa ympäri maailmaa.

Testit takaavat, että pumpun täyttää vaatimuksesi ja tarjoaa parhaan mahdollisen hydraulisen tehokkuuden.





Katso lisää:

<http://fi.grundfos.com/no-compromise.html>