



Paineilmakäyttöiset
kaksoiskalvopumput



FlowExperts

Yritysprofiili

YTS JAPAN Co., Ltd. on ISO-9001-sertifioitu yritys, joka perustettiin vuonna 1966, ja sillä on yli 55 vuoden kokemus AODD-pumppujen toiminnasta. Tuotteet valmistetaan kokonaan Japanissa ja niitä jaellaan ympäri maailmaa. Tuotteidemme laatu on meille ensiarvoisen tärkeää, joten kaikki tuotteemme testataan huolellisesti ja tiukasti ennen toimitusta. Keskitymme paitsi valmistusprosessin laatuun, myös kouluttamaan erittäin ammattitaitoista henkilökuntaamme auttaaksemme asiakkaita valitsemaan parhaat ja kustannustehokkaimmat tuotteet.

AODD-pumppujen edut

Paineilmatoimiset kaksoiskalvopumput (AODD-pumput) ovat positiivisia syrjäytuspumppuja, joita käytetään paineilman avulla. Niitä hyödynnetään monilla eri teollisuudenaloilla useista syistä.

- **Lietteiden siirto:** Pumput kykenevät käsittelemään lietteitä, jotka sisältävät suuria ja hankaavia partikkeleita sekä korkeaviskoosisia aineita.
- **Turvallinen siirto:** Koska sähköliitäntöjä ei tarvita, pumppuja voidaan käyttää räjähdysvaarallisissa ympäristöissä ja syttyvien aineiden siirtämiseen.
- **Kuivakäynti:** Pumput eivät tuota lämpöä kuivakäynnissä, joten ne eivät ylikuumene ja voivat toimia turvallisesti ilman nestettä.
- **Paineen nousu (deadhead):** Painepuoli voidaan sulkea kokonaan milloin tahansa ilman, että pumppu vaurioituu tai kuluu.
- **Itseimevä:** Pumput voivat luoda suhteellisen korkean alipaineen, mikä mahdollistaa itseimevyyden ilman esitäyttöä.
- **Upotettava:** Pumppua voidaan käyttää täysin nesteeseen upotettuna, kunhan materiaalit ovat yhteensopivia nesteen kanssa.

YTS-pumpun suunnitteluominaisuudet

Valmistettu Japanissa

Laatua johon voit luottaa

Ulkopuolelta huollettava ilmapuhallusventtiili
Helppo ja nopea huolto



Ainutlaatuinen Looped C® -
luistiventtiili tarjoaa luotettavan
kytkentätoiminnan ilman voitelua.



Nollauspainike

Mahdollistaa pumpun välittömän
uudelleenkäynnistyksen jumiutumisen

Kestävä rakenne

Suunniteltu kestäämään kaikissa
sovelluksissa

Korkea virtauskapasiteetti

Mahdollistaa suurten nestevirtaamien
käsittelyn

Vaihdeettava venttiilinohjain

Huolto ilman koko rungon vaihtamista

Oma PTFE-kalvovalmistus

Ainutlaatuinen ohjausventtiili

Jousitus vähentää iskurasitusta ja lisää käyttöikää

Tehokas ilmankulutus

Yhteensopivuus

Osat ja asennusmitat yhteensopivat useiden
muiden merkien kanssa

Koneistettu liitospinta

Vähentää vuotoriskiä



Suunniteltu toimimaan
tehokkaasti ja vähentämään
ilmavuotoja tai -hävikkiä.



Markkinat ja käyttökohteet



Kemianteollisuus

Kaikki kemikaalien siirtosovellukset, mukaan lukien syttyvät ja myrkylliset aineet, annostelu ja jätteensiirto



Kaivosteollisuus

Maanpäälliset ja -alaiset kaivokset, vedenpoisto, kiintoaineiden ja kemikaalien siirto.



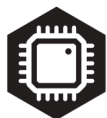
Autoteollisuus

Polttoaineet (diesel, bensiini, petroli), öljyt, jäähdytysnesteeet, jarrunesteet ym.



Maali- ja pinnoiteteollisuus

Maalit, lakat, ruiskutus autoteollisuudessa, huonekalujen pinnoitus, laivarakennus



Puolijohdeteollisuus

Puhdistilakäyttö, vesileikkaus, puhdistus, kiillotus ja etsaus



Paperi ja sellu

Paperin ja kartongin valmistus, kirjansidonta, tarrat



Elintarvike- ja juomateollisuus

Lastaus, purku, pesu, sterilointi, nesteiden siirto, pullotus, tynnyrien täyttö



Lääkketeollisuus

Alkoholin valmistus, suodatinpuristimet, annostelu, irtomateriaalien siirto, hygienia tuotteet



Meriteollisuus

Pilssi-, painolasti- ja merivedensiiro, alusten puhdistus, maalaus ja pinnoitus



Keraaminen teollisuus

Keraamiset lietteet, erittäin hankaavat ja tiheet aineet



Öljy ja kaasu

Maa- ja meripohjaiset sovellukset, polttoaineen ja voiteluaineiden siirto



Vedenkäsittely

Kemikaalien annostelu, jätteensiirto, suodatinpuristimet, lietteen kierrätys, säiliöiden tyhjennys ja täyttö



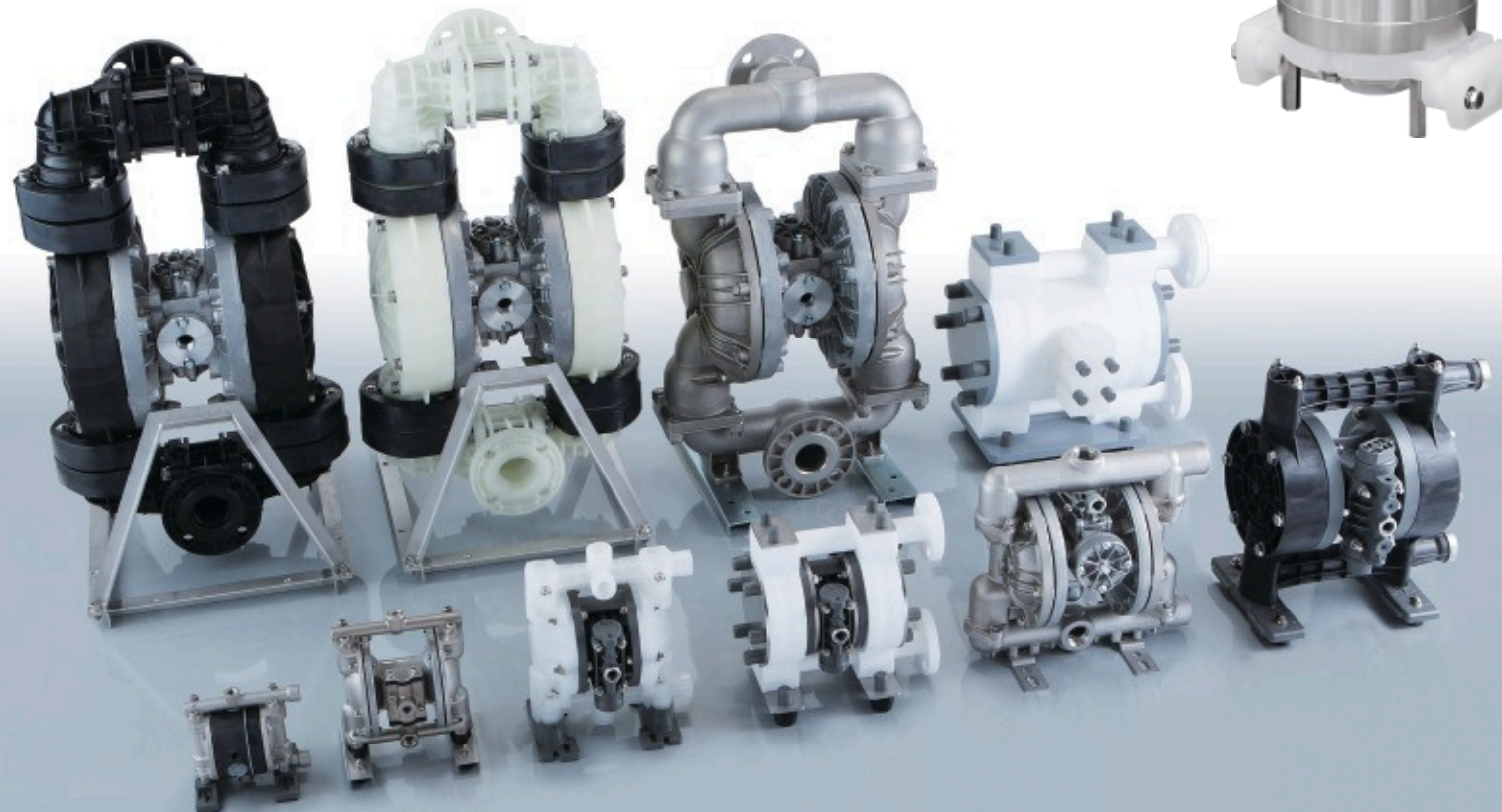
Tuotevalikoima

YTS tarjoaa laajan valikoiman metallisia, muovisia ja fluoripolymeerirunkoisia pumppuja kokoluokassa ¼" – 3". Näillä voidaan saavuttaa virtausnopeudet 0,3 l/min – 1050 l/min. Vakiomallistossamme on noin 400 tuotetta, ja lisäksi tuhansia asiakaskohtaisesti räätälöityjä ratkaisuja.



Pumppuja on räätälöity mm. kemikaaleille, puolijohteille, elintarvikkeille, kosmetiikalle ja kaivosteollisuudelle, ja ne kykenevät siirtämään myös jauheita nesteiden lisäksi.

Pumppujen yhteyteen asennetaan usein sykkeenvaimentimia, jotka tasoittavat nestevirtauksen sykäksiä. Sykkeenvaimentimet valmistetaan myös omassa tehtaassamme, ja varaosat pidetään varastossa nopean toimituksen varmistamiseksi. Lisävarustevalikoima parantaa pumppujen suorituskykyä ja sisältää mm. iskujen laskimia, vuotoantureita, nestetason säätimiä ja tynnyrisovittimia.



FlowExperts Oy

Taivaltie 5, 01610 Vantaa

sales@flowexperts.fi

www.flowexperts.fi

+358 20 792 0630

FlowExperts

YTS Pump Engineering BV.

Logistiekweg 26, 7007 CJ

Doetinchem, the Netherlands

info@yts-pumps.com

+31(0)85 760 7060

