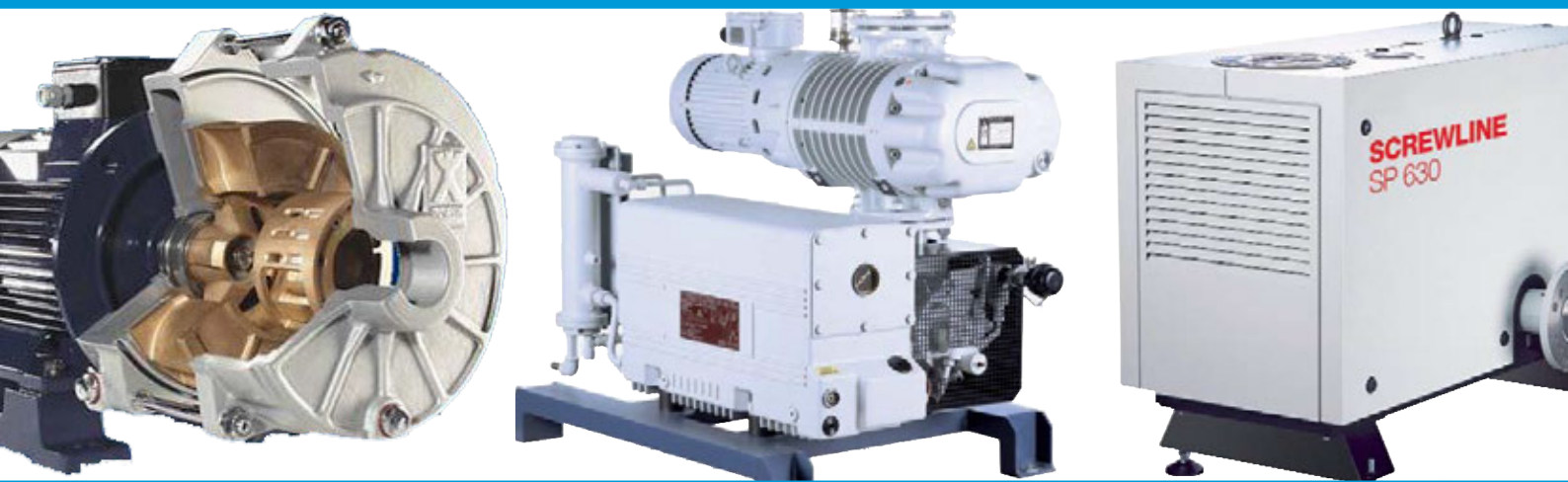


TYHJIÖPUMPUT





FPZ-sivukanavapuhallin

Käytetään kohteissa joissa tarvitaan suuria kaasuvirtauksia kohtuullisella paine-erolla esim. elintarvike-, lääke- ja muoviteollisuudessa, ajoneuvoissa, junissa ja ympäristötekniikassa.

Tuotto: 20 m³/h ... 2800 m³/h
Painealue: -500 mbar ... + 750 mbar



SPECK ja CUTES -nesterengastyhjiöpumppu

Käytetään kohteissa joissa pumpattava kaasu sisältää runsaasti lauhtuvia höyryjä kuten tislauksessa, kuivauksessa, kaasun poistossa, puun kyllästyksessä, autoklaaveissa, mehun ja hillon tiivistämisessä ja meijeriteollisuudessa.

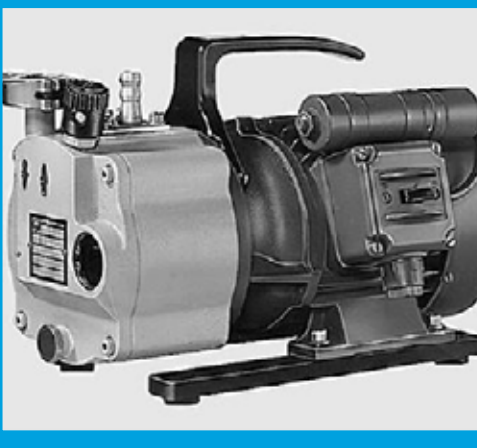
Tuotto: 1,5 m³/h ... 22000 m³/h
Painealue: 33 mbar ... 1013 mbar



DIVAC-kalvopumppu

Kemian laboratorion yleispumppu. Materiaalit kemiallisesti kestävää teflonia tai sen kaltaisia. Kohteita ovat: pyöröhaihduksimet, tyhjiökuivaus, suodatus, tislauks ja geelikuivaus. Myös malleja joilla saadaan parempi tyhjiö ja lisää tuottoa rajoitetummalla kemiallisella kestävyydellä.

Tuotto: 0,6 m³/h ... 2,0 m³/h
Painealue: 8 mbar ... 2000 mbar



S 1.5 yksiasteinen öljyvoideltu lamellityhjiöpumppu

Teollisuuden ja tutkimuksen yleispumppu kohteissa joissa tarvitaan hyvä tyhjiö. Kohteita ovat esim. kuivaus, kiinni pitäminen, tyhjänsä, täyttö ja jäähdytysteollisuus. Helppo kuljettaa soveltuen myös liikkuvaan kalustoon.

Tuotto: 1,75 m³/h
Painealue: 0,03 mbar ... 1000 mbar

TRIVAC -kaksiasteinen öljyvoideltu lamellipumppu

Teollisuuden ja tutkimuksen yleispumppu kohteissa joissa tarvitaan hyvä tyhjiö. Kohteita ovat esim. kuivaus, tyhjennys, täyttö, optisten tuotteiden tyhjiöpinnoitus, jäähdytysteollisuus, kemian teollisuus, lääketieteellisyys sekä mikroelektroniikan ja nanoteknologian prosessit.

Tuotto: 2,7 m³/h ... 65 m³/h
Painealue: 0,0001 mbar ... 1000 mbar



SOGEVAC -yksiasteinen öljyvoideltu lamellipumppu

Teollisuuden ja tutkimuksen yleispumppu kohteissa joissa tarvitaan hyvää pumppausnopeutta. Kohteita ovat esim. kuivaus, tyhjennys, täyttö, kiinnipitäminen, kappaleiden siirtely, tyhjiöpinnoitus, jäähdytysteollisuus, metallurgia, kemian teollisuus ja lääketieteellisyys.

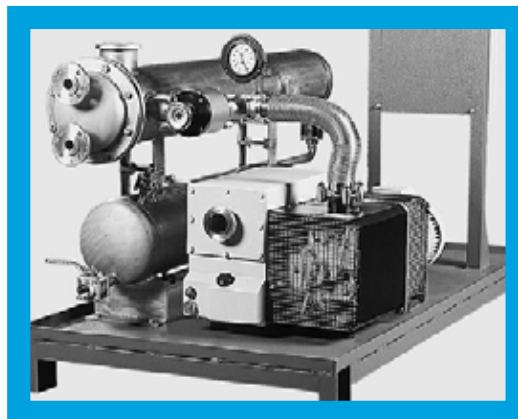
Tuotto: 9,5 m³/h ... 1200 m³/h
Painealue: 0,08 mbar ... 1000 mbar



TVD -tyhjiöpumppuasema lauhduttimella

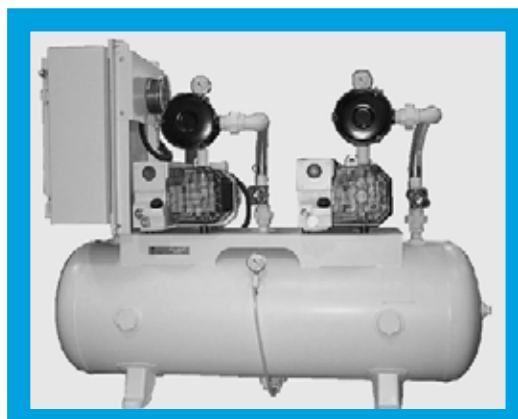
Tyypillisiä kohteita ovat tyhjiötislaus, jauheiden kuivaus, veden haihdutus ja muut kohteet joissa vapautuu runsaasti vesihöyryä tai muita lauhtuvia höyryjä. Lauhdutin voidaan tyhjentää prosessin aikana ja lauhde saadaan talteen.

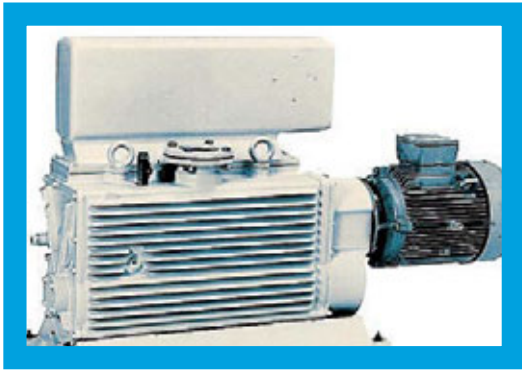
Tuotto: 46 m³/h ... 170 m³/h ilmaa
Pumppausnopeus
vesihöyrylle: 280 m³/h ... 1400 m³/h @ 50 mbar
Painealue: 0,08 mbar ... 1000 mbar



SOGEVAC -tyhjiöpumppuasema säiliöllä

Tyhjiökeskuksia säiliöllä käytetään teollisuudessa, sairaaloissa tai laboratoriorakennuksissa nopeuttamaan pumppauksen alkua sekä tasaamaan painetta kun tyhjiöjärjestelmään on liitetty useita kohteita. Asema voidaan varustaa kahdella tai kolmella pumpulla sekä paineen säädöllä ja vuorotteluautomatiikalla, joka pysäyttää yhden tai kaksi pumppua silloin, kun kuormitus on vähäinen.





E- ja DK-liukusiipipumppu

E- ja DK tyhjiöpumput ovat erittäin lujatekoisia ja ne soveltuvat siten teollisuuden raskaaseen käyttöön. Tyypillisiä kohteita ovat metallurgiset sovellukset kuten metallien tyhjiösulatus- ja valu, sintraus, tyhjiöjuottaminen sekä eri lämpökäsittelyprosessit.

Tuotto: 200 m³/h ... 250 m³/h

Painealue: 0,0005 mbar ... 1000 mbar



EcoDry-mäntätyhjiöpumppu

EcoDry on täysin öljyvapaa ja soveltuen siten kohteisiin joissa vaaditaan erittäin puhdasta tyhjiötä. Öljyttömyyden ansiosta se on ympäristöystävällinen ja lähes huoltovapaa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat mikroelektronikan prosessit, mittalaitteet sekä hapen pumppaus suurissa pitoisuuksissa.

Tuotto: 14 m³/h ... 30 m³/h

Painealue: 0,055 mbar ... 1000 mbar



SCROLLVAC -scroll-tyhjiöpumppu

Täysin öljyvapaa pumppu soveltuu kohteisiin joissa vaaditaan erittäin puhdasta tyhjiötä. Öljyttömyyden ansiosta se on ympäristöystävällinen ja lähes huoltovapaa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat mikroelektronikan prosessit, fysikaaliset mittalaitteet, laserit sekä turbo-pumppuasemat.

Tuotto: 5 m³/h ... 60 m³/h

Painealue: 0,01 mbar ... 1000 mbar



SCREWLINE-ruuvityhjiöpumppu

Öljyvapaa ruuvityhjiöpumppu on suunniteltu raskaaseen teolliseen käyttöön. Se on huoltovapaa ja ympäristöystävällinen. Tyypillisiä käyttökohteita ovat metallurgiset prosessit, tyhjiöpinnoitus, tyhjiökuivaus ja -kylästäminen, raskas sähköteollisuus ja elintarvikkeiden tyhjiöpakkaus.

Tuotto: 250 m³/h ... 630 m³/h

Painealue: 0,01 mbar ... 1000 mbar



 **YTM-Industrial**

INDUTRADE GROUP

Tiilenlyönjänkuja 9 B, 01720 Vantaa

Puh. 029 006 230, ytm.info@ytm.fi

www.ytm.fi, www.ytmpumput.fi