



Ruuvipumput

Waukesha Universal Twin Screw -pumppu

Monikäyttöinen pumppu prosessikäyttöön ja CIP-pumpuksi



*Monikäyttöinen pumppu
prosessikäyttöön ja CIP-pumpuksi*

- Monia käyttönopeuksia
- Virtaama voi vaihdella välillä 0,1–277 m³/h
- Enimmäispaine 25,5 baaria
- Kaksisuuntainen virtaus ilman muutoksia pumppuun



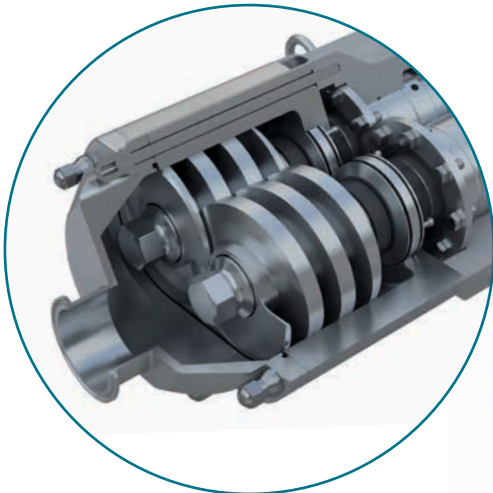
*Varma toimivuus ja tuotteiden
hellävarainen käsittely. Pumppaa
suuret kiintoaineet kokonaisina
ja mahdollistaa monia erilaisia
tilavuuksia, paineita ja virtaamia.*

- Kiinnileikkautumattomia Waukeshan 88 Alloy -ruuveja on saatavilla kolmessa kierteen nousukoossa: kapea, keskikoko ja leveä. Niiden ansiosta pumppua voi käyttää kapeammilla välyksillä ja eri viskositeettien pumppaamiseen (1–1 000 000 cPo)

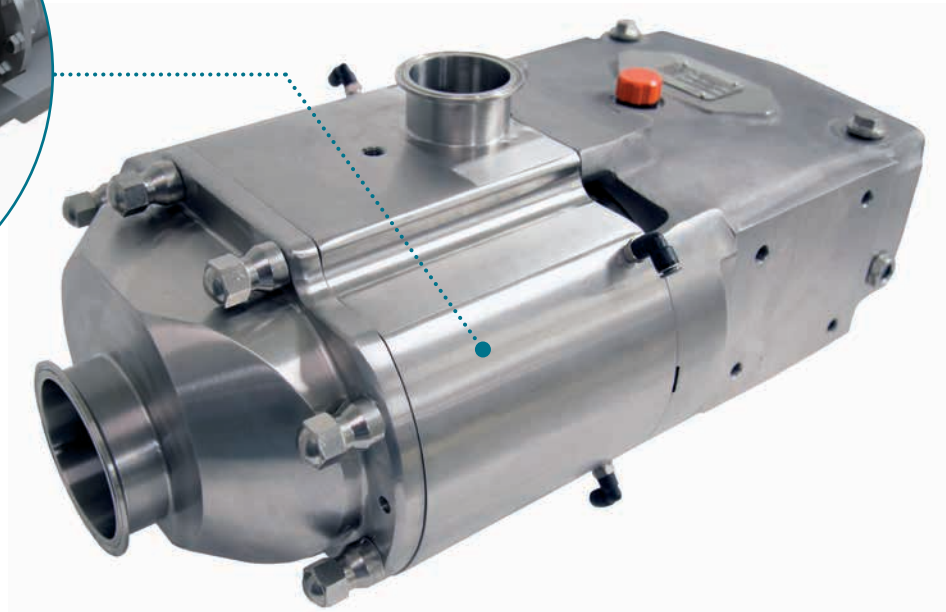


*Hygieeninen muotoilu pienintä
yksityiskohtaa myöten – luotettava
toiminta ja pitkä käyttöikä*

- Pumpun pesä ja pääty ovat itsestään tyhjentyvät
- Ruuvin ja akselin liitäntä eristetty tuotekammioista tiivisteillä
- Yksin- tai kaksinkertainen mekaaninen tiiviste
- Kaikissa malleissa tiivisteiden huuhteluaukot valinnaiselle kaksitoimiselle tiivisteelle
- Höyryhuuhtelu (SIP)-ominaisuus
- Vaihdelaatikko vakiona ruostumatonta terästä



Waukesha
Cherry-Burrell

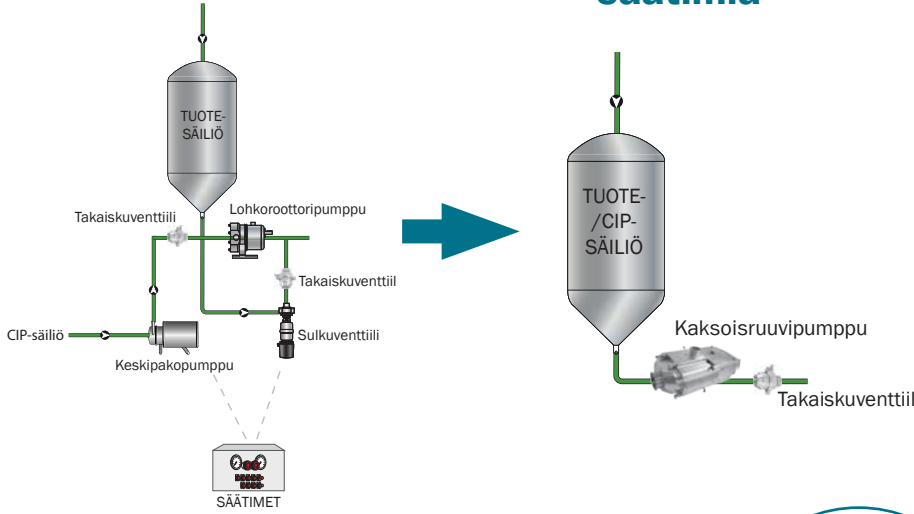


AXFLOW



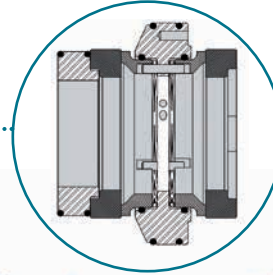
Ruuvipumput

Prosessiin ei tarvita ylimääräisiä pumppuja, venttiileitä tai säätimiä



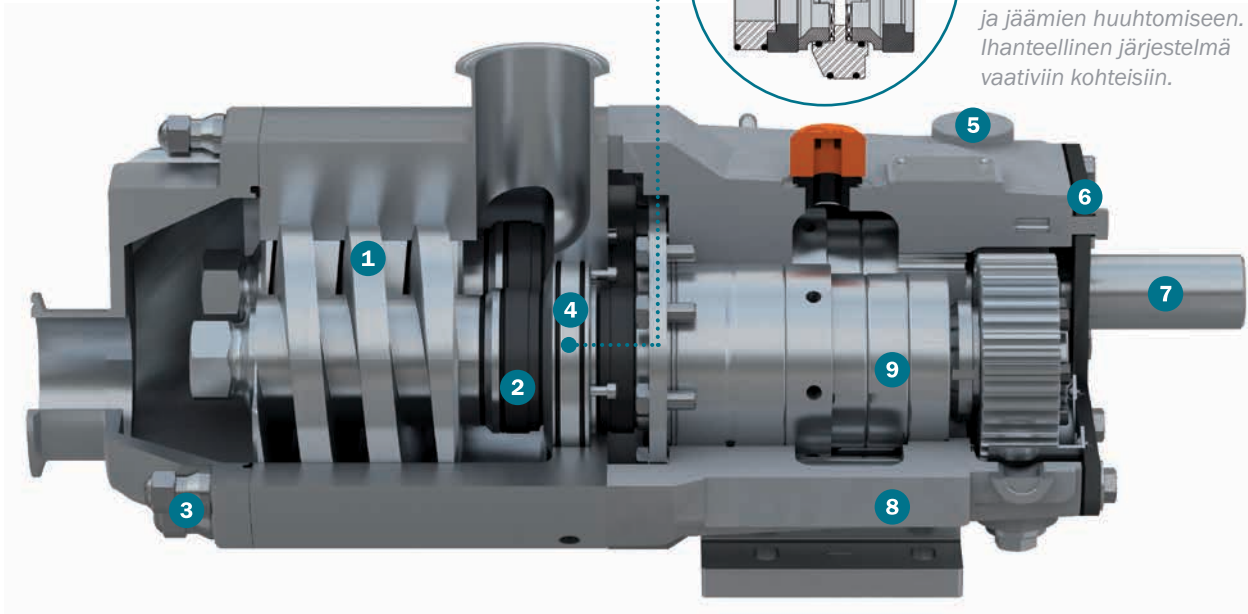
Erinomaisen imun ansiosta Universal TS -sarjan pumppu sopii sekä tuotteen prosessointiin että CIP-puhdistukseen. Tarvitset prosessiin vähemmän pumppuja, venttiileitä ja säädinjärjestelmiä, joten säästät laitteistokuluissa.

Suorituskykyä ja käyttövarmuutta



Yksi- tai kaksitoiminen mekaaninen tiiviste

Käytetään huuhtelunesteen kanssa pumpun viilentämiseen, voitelemiseen ja jäämien huuhtomiseen. Ihanteellinen järjestelmä vaativiin kohteisiin.



- 1 Kiinnileikkaamattomasta Waukesha-88 metalliseoksesta valmistetut ruuvit pienillä välyksillä
- 2 Paikalla vaihdettavat tiivisteet jokaiseen käyttötärpeeseen
- 3 Rakenne ruostumatonta 316L-terästä
- 4 Yksin- tai kaksinkertainen mekaaninen tiiviste
- 5 Vaihteiston ja laakereiden yhteinen öljytila
- 6 Anodisoidusta alumiinista valmistettu jäähdytyslevy mahdollistaa suuremman käyttönopeuden
- 7 Vaativaan käyttöön soveltuva akseli kestää suuria vääntömomenteja
- 8 Vaihdelaatikko vakiona ruostumatonta terästä
- 9 Erittäin lujat laakerit aksiaalikuormitukseen



Ruuvipumput

Valitse prosessiisi sopiva ruuvin kierteen nousu

Kolmen erilaisen kierteen nousun ansiosta mallit tarjoavat monia vaihtoehtoja eri tilavuuksia, paineita, virtaamia ja hiukkaskokoja varten.



Kapea ruuvin kierteen nousu – korkeaa painetta ja matalampaa virtausta vaativiin prosesseihin.



Keskikokoinen ruuvin kierteen nousu – välivaihtoehto kapeamman ja leveämmän ruuvin välissä.



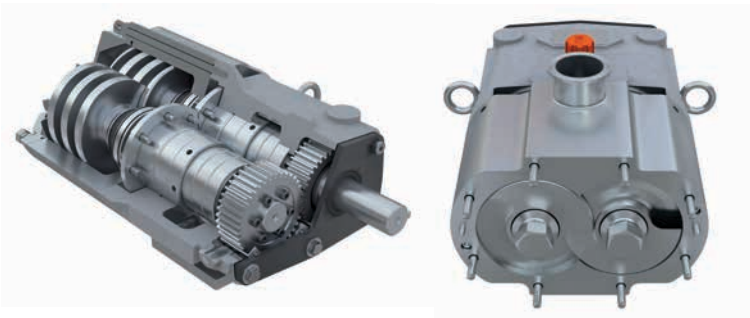
Leveä ruuvin kierteen nousu – matalampaa painetta ja korkeampaa virtaamaa vaativiin prosesseihin tai suurempien hiukkaskokojen käsittelyyn.

Vaihtoehdot ja lisävarusteet

O-renkaat – fluoroelastomeeri (FKM), EPDM, fluoroelastomeeri (FFKM)

Mekaaniset tiivisteet – hiili, piikarbidi, volframikarbidi

Liitännät – panta-, SMS-, DIN-, RJT-, DIN- tai ANSI-laippa, suorakulmainen imulaippa



Käyttökohteet

Maitotaloustuotteet

Kerma, maito, jogurtti, juuston juoksete tai hera, valkoiset juustot

Liha ja kala

Jauheliha, eläinrasva ja ihra, lemmikkien ruoka

Einesruoat

Pasta, tomaattisäilykkeet ja -kastikkeet, hedelmä- ja kasvissoseet (sose/palat), keitot ja pataruoat, vauvanruoka, tärkkelykset

Panimo- ja juomatuotteet

Oluet, rypälemehut, hiivat, soodat, hedelmämeheit, mehutiivisteet

Leipomo- ja konditoriatuotteet

Taikina, vanukkaat ja hillot, hedelmätäytteen, elintarvikevärit ja -aromit, makeutusaineet, hiiva, siirapit, kermat, tärkkelykset

Öljy, rasva, kastikkeet ja majoneesi

Rasvat ja öljyt, majoneesi, rasvapitoiset kastikkeet

Kosmetiikka

Voiteet ja emulsiot, väriaineet, hiusgeelit, eteeriset öljyt, shampoot

Lääketeollisuuden tuotteet

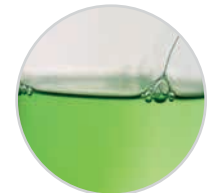
tablettitahnat, uutteen, liuokset, suspensiot, emulsiot, salvat

Puhdistusaineet

Puhdistusaineet, huuhteluaineet

Kemianteollisuuden tuotteet

Öljyt ja voiteluaineet, liete, hartsit ja polymeerit, maalit, liuotinaaineet, polttoaineet

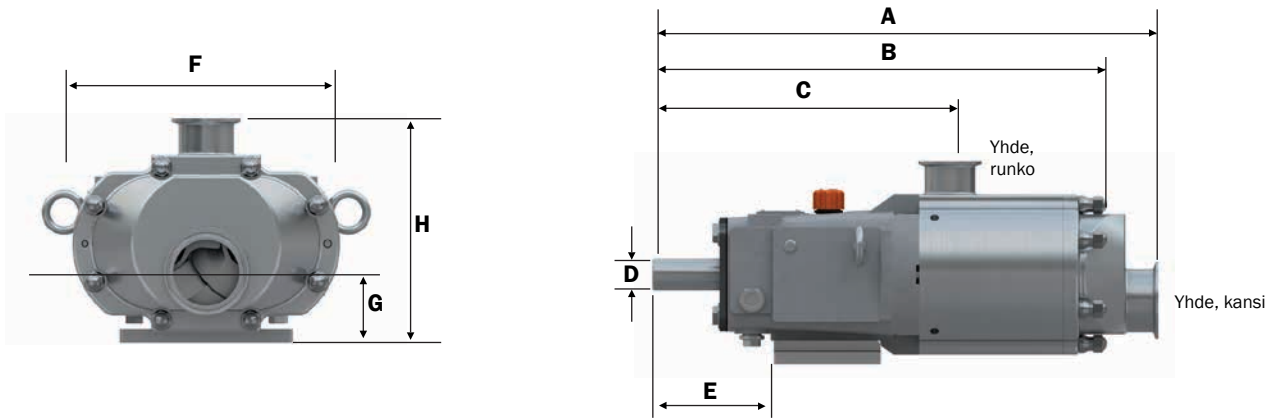




Ruuvipumput

Tuotteen mitat

Malli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D +0,000/- 0,001 (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Yhde, kansi (mm)	Yhde, runko (mm)	Paino (kg)
015-UTS	417	389	261	22,23	103	195	56	172	38 tai 51	38 tai 51	39
030-UTS	511	459	300	31,75	123	245	64	204	51 tai 76	51 tai 64	73
130-UTS	656	594	388	41,28	133	332	101	271	76 tai 102	64 tai 76	175
220-UTS	858	585	462	50,8	147	428	103	398	102 tai 152	102 tai 152	340



Tuotetiedot

Malli	Ruuvin kier- teen nousu	Syrjäytys per kierros (litraa)	Nimellisteho (litraa mi- nuutissa)	Yhde, kansi (mm)	Yhde, runko (mm)	Suurin par- tikelikoko (mm)	Paine enin- tään (bar)	Kierrokset minuutissa, enintään (tuhatta minuutissa)	Lämpötila (°C)
015-UTS	16,5	0,08	265	51	38	8	25,5	3500	-40 - 149
	33	0,11	398			17			
	44	0,15	530			11			
030-UTS	16,8	0,11	352	64	51	8		3100	
	28	0,19	587			14			
	42	0,30	939			21			
130-UTS	36,7	0,45	1136	102	64	18		2500	
	55	0,68	1703			28			
	73,4	0,91	2271			18			
220-UTS	45	1,14	2271	102	102	22	2000		
	60	1,51	3028	tai	tai	30			
	90	2,31	4618	152	152	45			



**Varastomme kattaa Universal TS -pumput.
Soita meille numeroon 010 836 9900 ja tee tilaus.**

Euroopan johtavana prosessiteollisuuden pumpputoimittajana olemme sitoutuneet tarjoamaan asiakkaillemme tasokasta palvelua, laadukkaita tuotteita, toimintakykyä ja ainoaltauista osaamista. Tätä tarkoittaa *fluidity.nonstop*®. Aiomme säilyttää tämän asemamme ja haluamme tarjota asiakkaillemme vain parasta. Siksi kehitämme toimintaamme jatkuvasti ja johdonmukaisesti.

AxFlow Oy · Jokisuunkuja 3, 00560 Helsinki - axflow@axflow.fi - www.axflow.com
Puhelin 010 836 9900. Faksi 010 836 99 50
Tampere · Verstaakatku 3E LH 5, 33100 Tampere. Puhelin 010 836 9900. Faksi 010 836 9960

AXFLOW