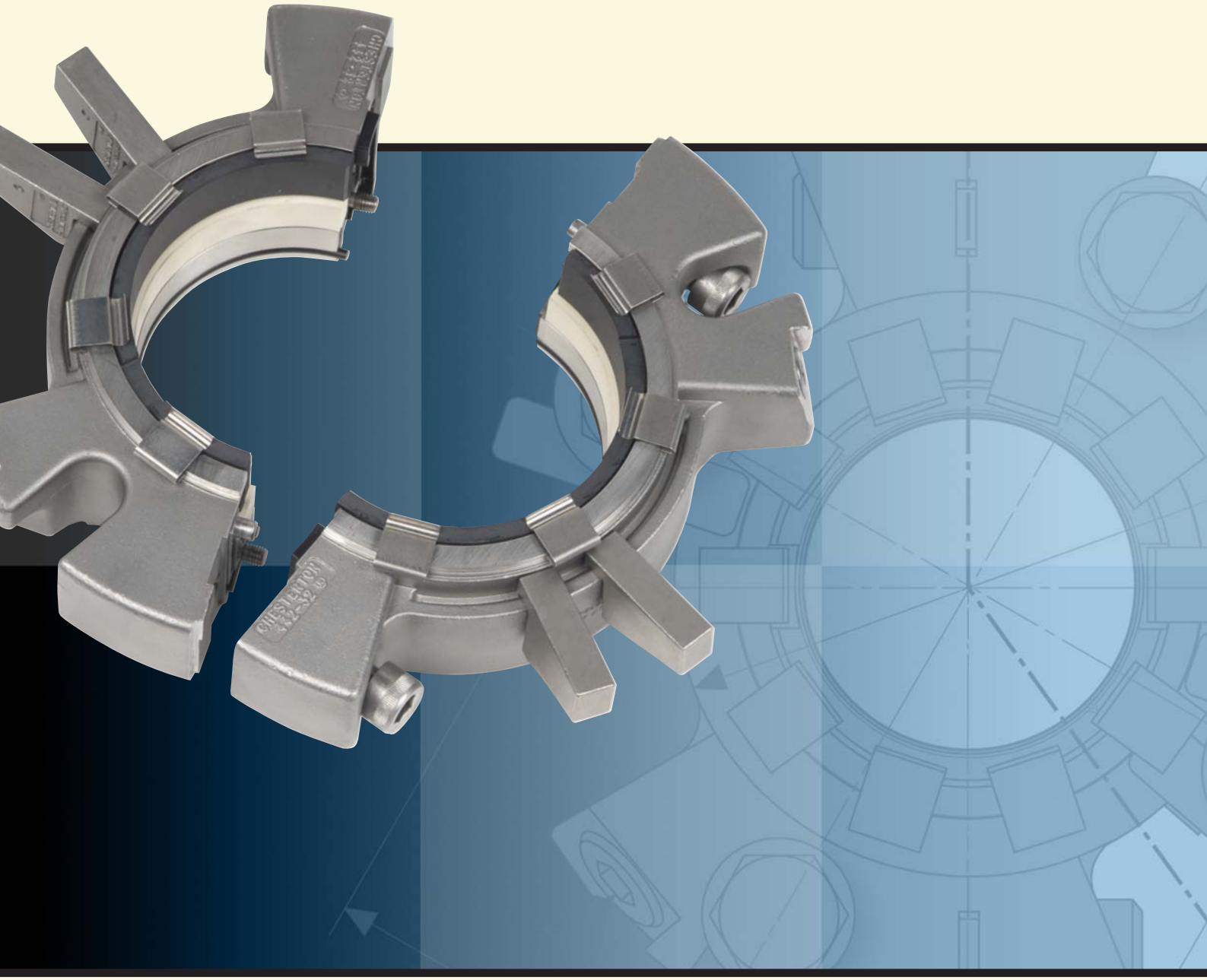
442™

HALKAISTU MEKAANINEN TIIVISTE

ERITTÄIN TEHOKAS — HELPPO ASENNUS



CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

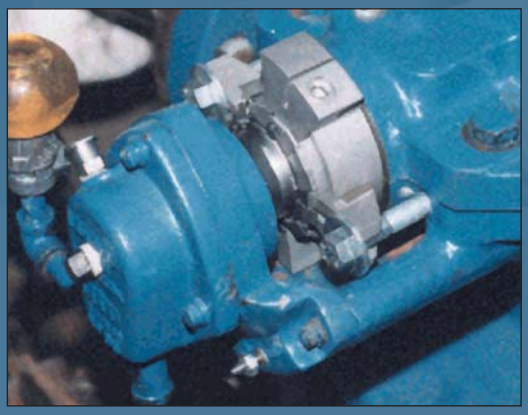
442

HALKAISTU MEKAANINEN TIIVISTE 442™ PATENTOITU

Ero on ilmeinen

Chestertonilla, maailman Split Seal –teknologian johtajalla, on suurin määrä asennettuja ratkaisuja. Vahva kokemuksemme halkaistuista tiivisteistä mahdollistaa sen, että monet erilaiset käyttäjät voivat parantaa laitostensa tehokkuutta. Chestertonin halkaistuja tiivisteitä, joista on useiden vuosien hyvät kokemukset, käytetään nykyään yhä useammissa laitetyypeissä ja niillä tiivistetään yhä useampia prosesseja.

SIVUSEKOITTIMET



HORISONTAALISESTI AVATTAVAT PUMPUT

PYSTYPUMPUT

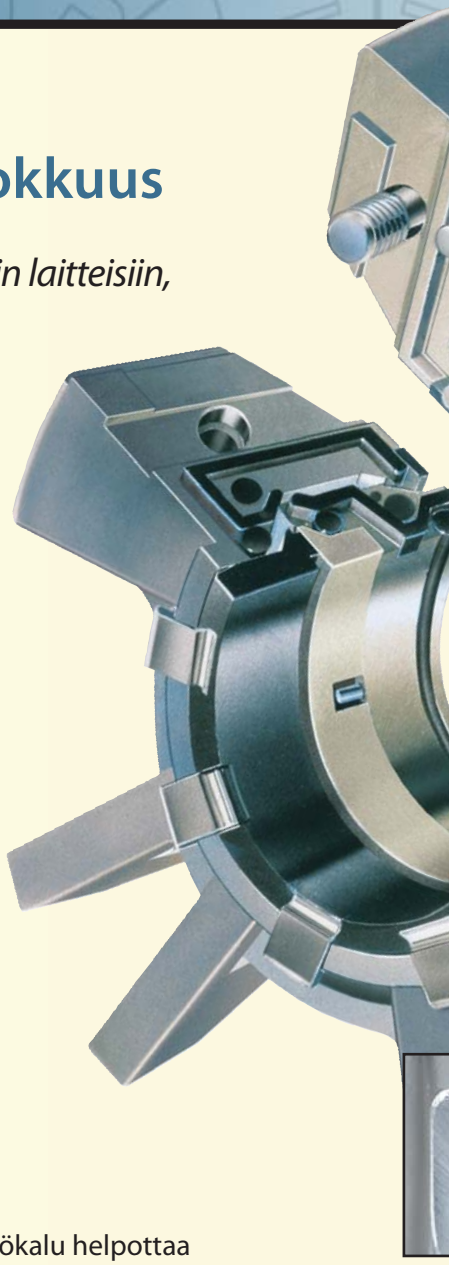
- Laaja valikoima kokoja: jopa yli 610 mm:n koot
- Helppo asennus / yksinkertainen huolto paikan päällä — ei liimattuja osia
- Ensiluokkaisen tehokas, korkeapaine- ja alipainetiivistys
- Kompakti rakenne sopii useimpiin pyöriviin laitteisiin

CHESTERTON®
Global Solutions, Local Service.

LUOTETTAVUUTTA INNOVAA

Koeteltu malli, ensiluokkainen tehokkuus

Chestertonin halkaistuja tiivisteitä on asennettu kaikenlaisiin laitteisiin, ja ne tarjoavat luotettavan toiminnan vuosikausiksi.



Käyttöjä:

Jäähdytystornipumput	Lauhteen poistopumput	Potkurien akselit
Raakavesipumput	Prosessipumput	Kuljettimet
Sivusekoittimet	Yläsekoittimet	Puhaltimet
Tehosekoittimet	Pohjasekoittimet	Kuivaimet
Tuotantosäiliöt	Alipainepumput	Keittimet
Käymisaltaat	Kattilansyöttöpumput	Vesiturbiinit

Miksi laitteet pitäisi purkaa?

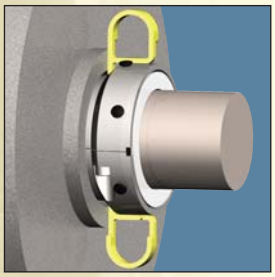
Chestertonin halkaistu mekaaninen tiiviste 442 tarjoaa luotettavan tiivistysratkaisun ja vähentää huoltokustannuksia.

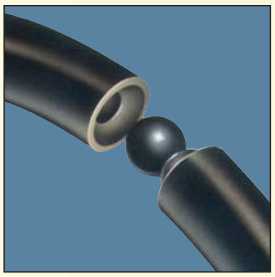
- Lyhentää asennusaikaa
- Ei kytkimen rihtaamisia
- Ei kuluta akselia
- Lisää laitteiden käytettävyyttä

Helppo asennus

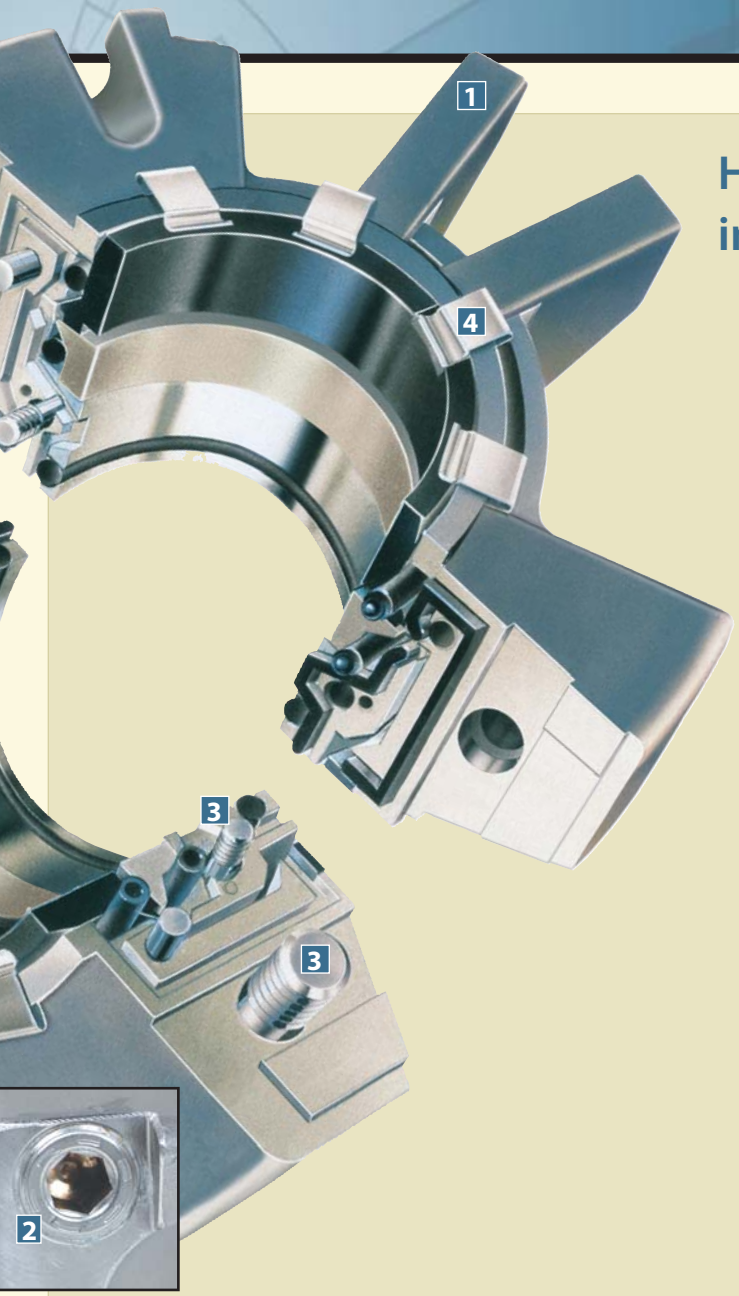
- "P"-muotoinen asennustyökalu helpottaa 442:n asentamista.
- Pallo- ja kuppiliitännäiset o-renkaat ovat vuotamattomia, eikä liimausta tarvita.

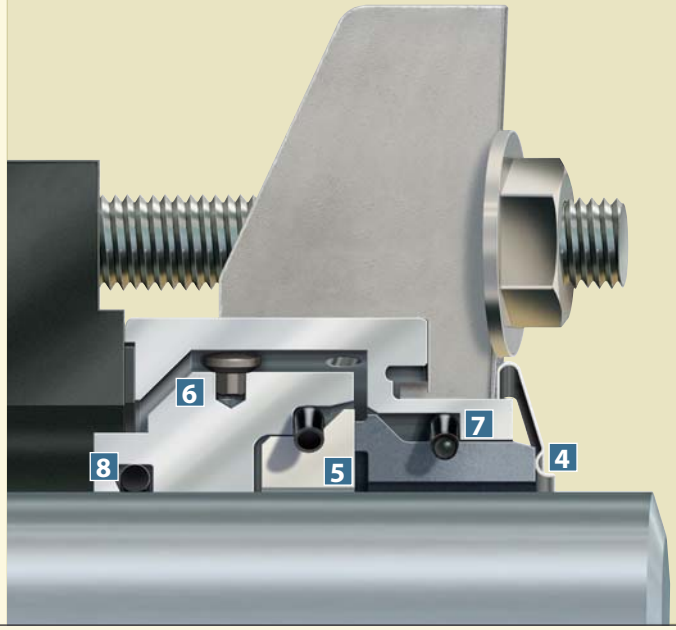
Saatavana on asennusvideo, joka havainnollistaa, kuinka helppoa asennus on.





TION ANSIOSTA





Halkaistu tiiviste 442:n innovaatioita

1 Patentoitu säädettävä laippa, Adjustable Gland™

Patentoidun säätölaipan segmentit mukautuvat pulttivaatimusten mukaisesti. Helpon säädön ansiosta ei tarvita erikoistilauksesta valmistettuja laipparakenteita, jotka ovat välttämättömiä muiden halkaistujen tiivisteiden ollessa kyseessä.

2 Kiinteät huuhteluyhteet

Kaksi huuhteluyhdettä, jotka sijaitsevat 180 asteen päässä toisistaan ja joita yhdistää säätölaippa, tarjoavat suurimman mahdollisen joustavuuden ilmausta ja huuhtelua suoritettaessa.

3 Patentoidut kiinnitysruuvit

Putoamattomat ruuvit pysyvät kiinni 442:n runkokappaleissa tiivistettä käsiteltäessä. Putoamattomat ruuvit helpottavat asennusta.

4 Tukkeutumattomat jouset

Tiivisteen sormijouset, jotka sijaitsevat tiivistettävän nesteen ulkopuolella, eivät tukkeudu ja mahdollistavat samalla huomattavan aksiaalisen liikkeen.

5 Kevennetty tiivistemalli

Hydraulisesti kevennetty, tietokoneella mallinnettu liukupintarakenne kehittää vähemmän lämpöä, jolloin tiivistyksestä tulee luotettavampi.

6 Patentoitu automaattinen keskitys

Keskityspalat keskittävät pyörivän osan tiivistelaipan sisällä. Automaattinen keskitys yksinkertaistaa asennuksen.

7 Kompakti laippa

442:n matalaprofiilinen laippa sopii useampiin laitteisiin, jolloin ei tarvita muunnoksia eikä erikoissovituksia.

8 Akselin o-renkaan urarakenne

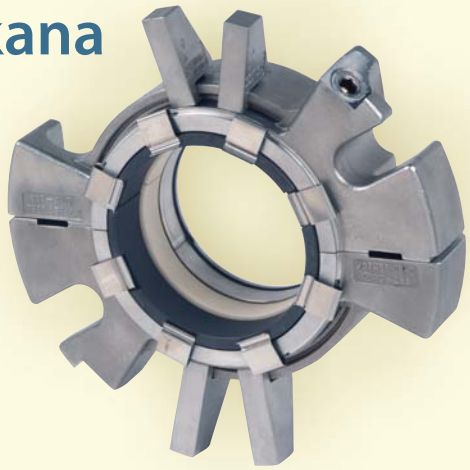
Tiiviste 442:n o-renkaan erikoismallinen ura pitää katkaistun akselinpuolisen o-renkaan paikallaan ilman liimaa, jolloin asennus ja huolto paikan päällä yksinkertaistuvat.

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

TEHOKKUUS

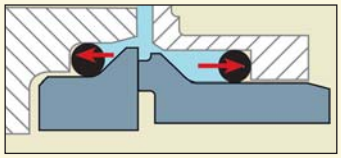
Chestertonin tehokkuuden takana on patentoitu innovaatio

442:n ainutlaatuinen, patentoitu säädettävä laippa, kiinnitysruuvit ja automaattinen keskitys tarjoavat verrattoman helppokäyttöisyyden.

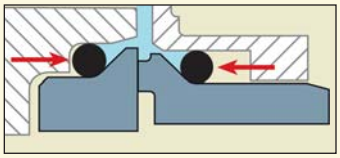


442:n korkeapaine- ja alipainetiivistys

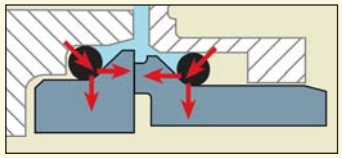
Patentoitu kartiollinen liukupintarakenne pitää liukupintapuoliskot yhdessä sekä yli- että alipaineessa, mikä varmistaa luotettavan tiivistyksen painevaihtelujen aikana.



Ylipaineessa tiivisterenkaan puoliskot pysyvät yhdessä.



Alipaineessa ilmanpaine vaikuttaa o-renkaisiin ja pakottaa ne liukupintojen kartiollista pintaa vasten.



Kartiolliset pinnat saavat aikaan säteis- ja aksiaalisulkuvoimia, jotka pitävät halkaistut puoliskot yhdessä.

Korkeampi paineenkestävyys! Halkaistu tiiviste 442:n paineensietokyky on nyt 30 bar. Tämä on yli kaksinkertainen useimpiin halkaistuihin tiivisteisiin verrattuna, mikä mahdollistaa 442:n käyttämisen entistä useammissa kohteissa.

Rakennemateriaalit

Osa	Vakiomateriaalit
Pyörivä liukupinta	Keramiikka Piikarbidi
Kiinteä liukupinta	Hiili Duplex Carbide™ Piikarbidi
Elastomeerit	Aflas™ Etyleenipropyleeni Fluorattu hiili
Jousi	Elgiloy™
Metalliosat	AISI 316

Käyttöparametrit

Paine*	710 mm Hg – 30 bar
Lämpötila	Enintään 120 °C
Nopeus	Enintään 20 m/s
Koko	32–195 mm

*Tiivisteen paineensieto riippuu tiivistettävän nesteen, lämpötilan, nopeuden ja liukupinnan yhdistelmästä.

Lisätietoja käytöistä, mukaan lukien julkaistut käyttöparametrit ylittävät käytöt, ja muista tiivisteko'oista saa Chesterton Engineering osastolta.

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

GLOBAALIT RATKAISUT, PAIKALLINEN PALVELU

Chesterton on toimittanut arvosuuntautuneita ratkaisuja teollisuuden tarpeisiin vuodesta 1884 lähtien. Chestertonin ratkaisuja on toteutettu ympäri maailmaa dokumentoidusti menestyksellisellä ja tunnustusta saaneella tavalla. Chesterton tarjoaa maailmanlaajuisesti teollisuudelle laitteiden luotettavuuden parantamista, energiankulutuksen optimointia ja paikallista teknistä tukea ja palvelua.

- Laitosten kunnossapitoa yli 100 maassa
- Globaalit valmistustoiminnat
- Yli 500 myynti- ja palvelukeskusta maailmanlaajuisesti
- Yli 1200 koulutettua paikallista palveluasiantuntijaa ja spesialistia

Vierailkaa verkkosivustollamme
www.chesterton.com

Chesterton ISO-sertifikaatit löytyvät osoitteesta www.chesterton.com/corporate/iso

Aflas on Asahi Glass Company Ltd:n rekisteröity tavaramerkki.
Elgiloy on Elgiloy Limited Partnershipin rekisteröity tavaramerkki.
Tekniset arvot perustuvat laboratoriokokeisiin, ja ne on tarkoitettu osoittamaan vain yleisiä ominaisuuksia.
A.W. CHESTERTON COMPANY EI HYVÄKSY MITÄÄN SUORIA EIKÄ EPÄSUORIA TAKUITA, JOTKA KOSKEVAT KAUPAKSI MENOA TAI SOVELTUVUUTTA MÄÄRÄTTYYN KOHTEESEEN TAI KÄYTTÖÖN. AINOA MAHDOLLINEN TAKUU RAJOITTUU TUOTTEEN KORVAAMISEEN UUDELLA.

CHESTERTON®

MAAHANTUOJA:

860 Salem Street
Groveland, MA 01834 USA
Puhelin: 781-438-7000
Faksi: 978-469-6528
www.chesterton.com

© A.W. Chesterton Company, 2007. Kaikki oikeudet pidätetään.
® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan käyttöluvan myöntää A.W. Chesterton Company USA:ssa ja muissa maissa.

FORM NO. F73385 PART A 442 SEAL BROCHURE – FINNISH PRINTED IN USA 5/07