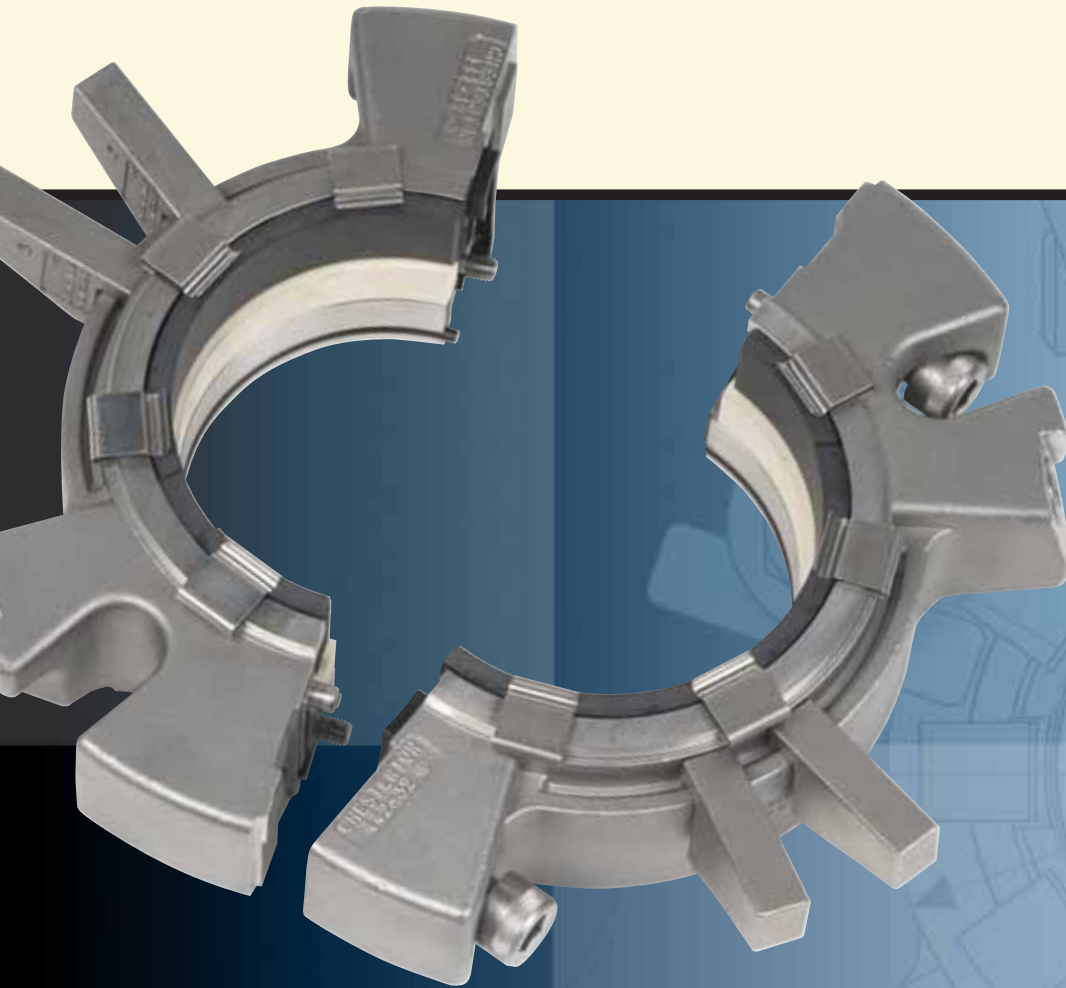


# 442™

## DELAD MEKANISK TÄTNING

HÖGA PRESTANDA – ENKEL INSTALLATION



# 442

## 442™ DELAD MEKANISK TÄTNING PATENTERAD

### Tydlig skillnad

Chesterton är världsledande på delade tätningar och har flest installerade produkter globalt. Vi har bred erfarenhet av delade tätningar och produkter som ger bättre resultat i alla sorters tillämpningar. Chestertons delade mekaniska tätningar har utvecklats under många år och tätar idag mängder av processer och material i fler anläggningar än någonsin.



*SIDOMATADE  
BLANDARE*



*HORISONTELLA PUMPAR  
MED DELAT HUS*



*VERTIKALA  
PUMPAR*

- Brett sortiment av storlekar – för diametrar på 610 mm (24 tum) eller mer
- Enkel installation/enkel reparation på fältet – inga limmade eller fast förbundna komponenter
- Överlägset resultat och effektiv tätning både vid högt tryck och i vakuum
- Kompakta mått som passar nästan all roterande utrustning

# HÖGA PRESTANDA

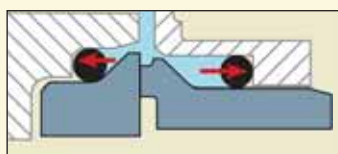
## Chestertons patenterade produkter ger bättre resultat

442-tätningen har en unik, patenterad och justerbar gland med fasta monteringskruvar och automatisk centring som är mycket enkel att använda.

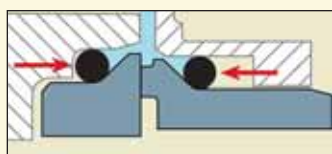


### 442 tätar mot höga tryck och vakuum

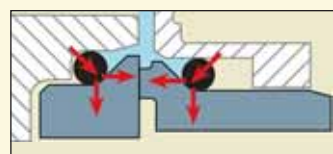
Patenterad stationär design med ramper som håller samman tätningshalvornas ytor både under tryck och i vakuum och garanterar tillförlitlig tätning under tryckövergång till vakuum.



Under tryck pressas tätningsringens halvorna samman.



I vakuum verkar atmosfärens tryck på o-ringarna och pressar dem mot tätningsytornas ramper.



De rampförsedda ytorna skapar krafter i längd- och tvärriktningen som pressar samman halvorna.

Vi har förbättrat våra produkter! Tryckkapaciteten för den delade tätningen 442 har ökat till 30 bar g (450 Psig). Det är mer än dubbelt så högt som för de flesta delade tätningar och innebär att 442-tätningen kan användas i många fler tillämpningar.



### Konstruktionsmaterial

Komponent	Standardmaterial
Roterande yta	Keramiskt Kiselkarbid
Stationär yta	Kol Duplex Carbide™ Kiselkarbid
Elastomerer	Aflas™ Etylenpropylen Fluorkarbon
Fjäder	Elgiloy™
Metalldelar	Rostfritt stål 316

### Driftparametrar

Tryck*	710 mm (28 tum) Hg till 30 bar g (450 Psig)
Temperatur	Upp till 120 °C (250 °F)
Hastighet	Upp till 20 m/s (4000 fot/m)
Storlekar	32 mm (1,250 tum) till 195 mm (7,750 tum)

\*Tätningens tryckegenskaper beror på en kombination av den tätade vätskan, temperaturen, hastigheten och tätningsytorna.

Kontakta Chesterton Engineering för information om egna tillämpningar, t.ex. tillämpningar som överskrider angivna driftparametrar, och tätningar med andra mått.

# TILLFÖRLITLIGHET GENOM I

## Beprövade produkter ger bäst resultat

*Chestertons delade tätningar används i alla typer av utrustning och ger tillförlitlig drift i många år.*

Exempel på tillämpningar:

Pumpar i kyltorn	Processpumpar	Propelleraxelhylsor
Råvattenpumpar	Toppmatade blandare	Transportörer
Sidomatade blandare	Bottenmatade blandare	Fläktar
Blandare	Vakuumpumpar	Torkare
Processtankar	Matarpumpar	Kokare
Jäsningstankar	för ångpannor	Vattenturbiner
Kondensatpumpar		

## Varför demontera utrustningen?

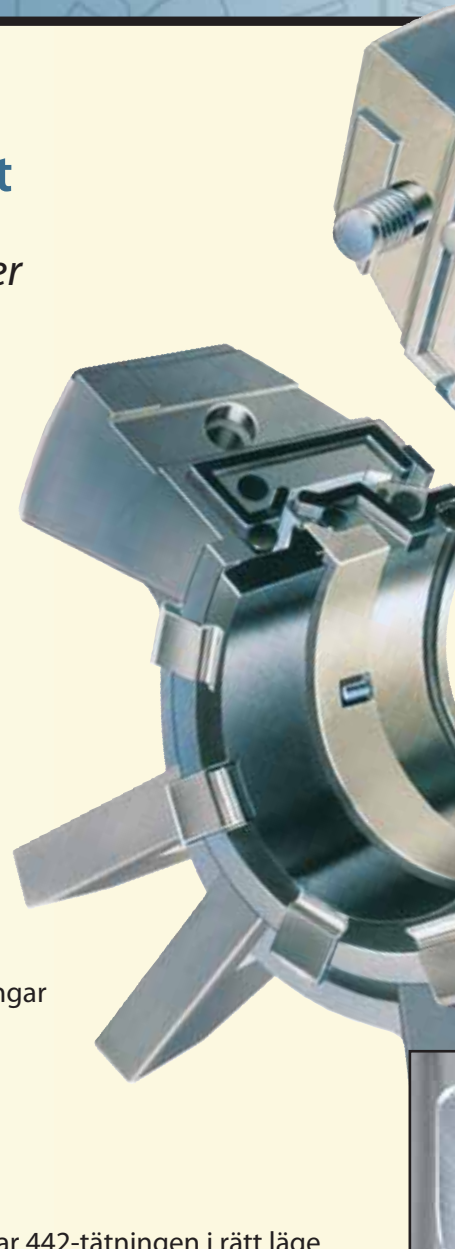
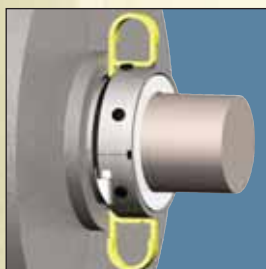
Chestertons delade mekaniska tätning 442 är en tillförlitlig tätningslösning som ger lägre kostnader för service och underhåll.

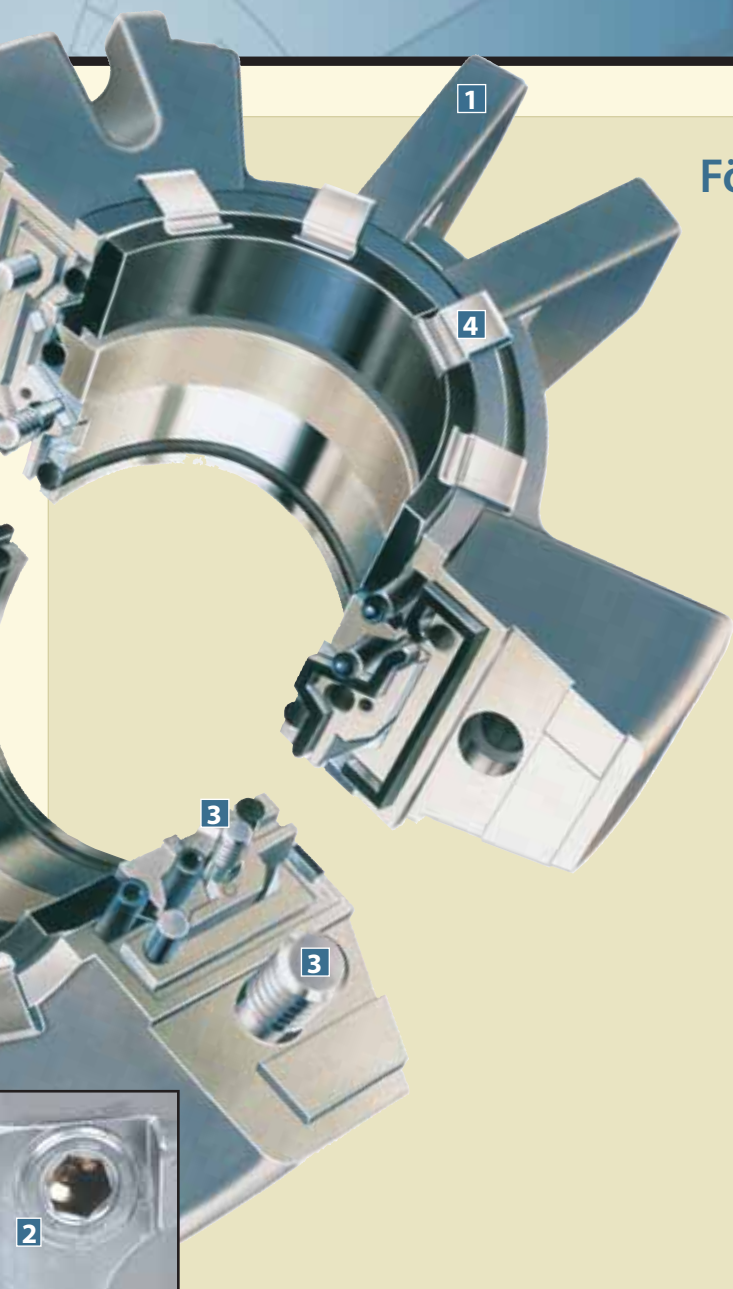
- Snabbare installation
- Ingen omriktning av kopplingar
- Inget byte av slitna axelhylsor
- Färre driftavbrott

## Enkel installation

- P-formig distans placerar 442-tätningen i rätt läge för enkel installation.
- O-ringar med kulledsfog ger läckagefria fogar utan behov av klister.

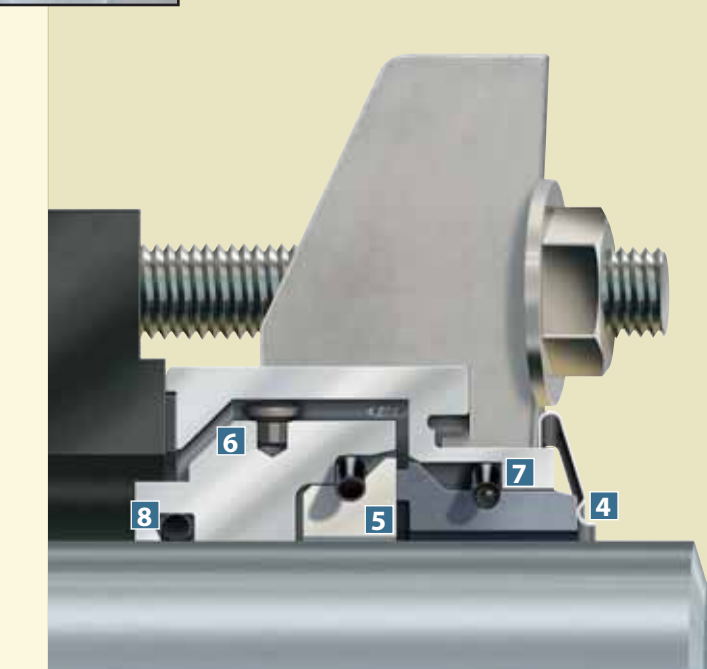
*Installationsvideo finns tillgänglig som visar hur enkelt tätningen installeras.*





## Fördelar med 442 delad tätning

- 1 Patenterad Adjustable Gland™**  
Patenterad gland med justerbara tappar som passar skruvarnas läge på utrustningen. Den enkla justeringen eliminerar behovet av "specialbeställda" glandutföranden som finns för andra delade tätningar.
- 2 Inbyggda spolkanaler**  
Dubbla spolkanaler i 180 graders vinkel och justerbar gland ger maximal flexibilitet vid ventilation eller spolning.
- 3 Patenterade fasta monteringskruvar**  
Fasta monteringskruvar som sitter kvar i 442-tätningen när den demonteras och underlättar installationen.
- 4 Självvrensande fjädrar**  
Självvrensande fjädrar placerade utanför den tätade vätskan eliminerar risken för igensättning och ger stort utrymme för axelrörelser i längdriktningen.
- 5 Tätning med balanserad design**  
Hydrauliskt balanserad, datorkonstruerad tätningsyta som alstrar mindre värme och ger tillförlitligare tätning.
- 6 Patenterad automatisk centrerung**  
Centreringsstift som riktar det roterande elementet inuti tätningsglanden. Den automatiska centrerungen ger enklare installation.
- 7 Kompakt gland**  
442-tätningen har låg profil som passar olika typer av utrustning utan behov av modifikation eller specialanpassning.
- 8 Låsspår**  
442-tätningens har ett spår som håller den delade o-ringen för axeln på plats utan behov av klister och underlättar installation och reparation ute på fältet.





## GLOBALA LÖSNINGAR, LOKAL SERVICE

Chesterton har levererat kostnadseffektiva lösningar som uppfyller branschens behov ända sedan 1884. Lösningar från Chesterton är dokumenterat effektiva och har installerats över hela världen. Chesterton erbjuder kunder inom en rad olika branscher driftsäkrare och tillförlitligare utrustning, lägre energiförbrukning samt tillgång till lokal teknisk support över hela världen.

- Anläggningservice i mer än 100 länder
- Tillverkning över hela världen
- Mer än 500 försäljningskontor och servicecentra över hela världen
- Mer än 1200 utbildade lokala servicespecialister och tekniker

Besök vår hemsida på  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

Chestertons ISO-certifikat finns tillgängliga på [www.chesterton.com/corporate/iso](http://www.chesterton.com/corporate/iso)

Aflas är ett registrerat varumärke som tillhör Asahi Glass Company Ltd.

Elgiloy är ett registrerat varumärke som tillhör Elgiloy Limited Partnership

Tekniska data belyser resultat vid laboratorieprov och är endast avsedda att visa allmänna egenskaper.

A.W. CHESTERTON COMPANY FRÅNSÄGER SIG ALLT GARANTANSVAR DIREKT, ELLER INDIREKT, INKLUSIVE GARANTIER FÖR DISTRIBUTIONSLEDET, FÖR ATT MEDLET ÄR LÄMPLIGT FÖR ETT SÄRSKILT ÄNDAMÅL ELLER SÄRSKILD ANVÄNDNING. ANSVARSSKYLDIGHETEN BEGRÄNSAS ENDAST TILL ERSÄTTNING AV PRODUKTEN.



DISTRIBUERAD AV:

860 Salem Street  
Groveland, MA 01834 USA  
Telefon: +781-438-7000  
Fax: +978-469-6528  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

© A.W. Chesterton Company, 2007. Alla rättigheter förbehållna.

® Registrerat varumärke som ägs och licensieras av  
A.W. Chesterton Company i USA och övriga länder.

FORM NO. W73385 PART A

442 SEAL BROCHURE – SWEDISH

PRINTED IN USA 5/07