

SuperSet™ využívajú puzdrá *SpiralTrac* Environmental Controller



Výrazne redukujú spotrebu preplachového média- až o 90%

Predlžujú životnosť upchávkov v porovnaní so štandardne pretesnenou upchávkou 2 - 6 násobne

Zabranujú abrazívnym casticiam aby prenikli medzi hriadel' a materiál upchávky

Minimalizujú opotrebenie a trenie medzi upchávkou a hriadel'om

Pre typickú upchávkovú komoru pomerne znižujú počet tesniacich krúžkov - až o 40%

- **Vyžadujú menej nastavovaní upchávky a ut'ahovaní okuláru**
- **Zjednodušujú prepakovanie upchávky**
- **Eliminujú predchádzajúce problémy s lucernou**

Výrazne znižujú stratu cerpaného produktu cez upchávku

Zostavy SuperSet v sebe spájajú vynikajúce tesniace vlastnosti tesniacich šnúr Chesterton s patentovaným výrobkom spoločnosti EnviroSeal - antiabrazívnym puzdrom SpiralTrac* verzia P (packing-šnúrové tesnenie), ktoré upravuje prostredie upchávkovej komory. Zostava SuperSet tvorí kompletný tesniaci systém, ktorého úlohou je zvýšiť životnosť a prevádzkovú spoľahlivosť upchávkov, ako aj pretesnených zariadení a tiež výrazne zredukovať spotrebu preplachového média. Výsledkom sú skutočne výrazné úspory - vyššia spoľahlivosť zariadení pri znížení nákladov na prevádzku a údržbu.

Puzdro SpiralTrac verzia P v skutočnosti zvyšuje efektivitu prúdenia kvapaliny a odstredivých síl v okolí rotujúceho hriadel'a. Puzdro pôsobí ako jednoduchý odstredivý separátor. Vstavaná tangenciálna lucerna a špirálovitá drážka usmernujú pohyb prúdenia, coho výsledkom sú odstredivé sily, ktoré "vyhadzujú" pevné castice obsiahnuté v médiu von z upchávkovej komory. Patentovaný tvar drážky v SpiralTrac-u vlastne hydrodynamicky čerpá pevné castice najprv na koniec a následne cez puzdro von

z upchávkovej komory - do cerpaného média. Schopnosť odcerpávať pevné castice z upchávkovej komory je to, co výrazne odlišuje SpiralTrac od ostatných typov obmedzovacích puzdiel, ktoré sú v súčasnosti dostupné na trhu.

Dalšou časťou zostavy SuperSet sú vysokokvalitné "High Quality" tesniace produkty Chesterton. Cieľom riešenia SuperSet je dosiahnuť čo najvyššiu spoľahlivosť a tesnosť pri čo najdlhšej bezporuchovej prevádzke. Šnúrové tesnenie preto musí mať niekoľko vlastností ako napr. minimálne prípustné presaky, chemickú znášanosť, húževnatosť, pevnosť a vynikajúce teplotné charakteristiky. Pre zostavy SuperSet Chesterton ponúka na výber päť vysokokvalitných tesnení, co pokrýva kompletnú škálu aplikácií a použitií v rôznych odvetviach priemyslu (viď tabuľka).

Tesniaca zostava	Vlastnosti	Použitie
1730 SuperSet	Biele syntetické vlákna, nenasiakavé, dobrá tesnosť pri minimálnej potrebe ut'ahovania okuláru, vynikajúca tepelná odolnosť.	Univerzálne použitie pri kaloch aj čistých médiách.
1400R SuperSet	Cistý grafit obohatený práškovým uhlíkom, výborná tesnosť, schopnosť takmer bezúkapovej prevádzky, závisiacej od tvorby tepla trením. Veľmi chemicky zlučiteľný.	Prakticky každá aplikácia, tiež funguje na hriadel'och s drobnými otermi. Dobré vlastnosti pri veľkých a vysokorychlostných zariadeniach.
370 SuperSet	Vysoká pevnosť, vysokocisté uhlíkové vlákna s viacstupňovým systémom mazania. Výborná tesniaca schopnosť, takmer nulové úkapy.	Prakticky každá aplikácia. Vhodné aj pre vysokorychlostné a vysokoteplotné aplikácie.
477-1T SuperSet	Uhlíkové vlákna potiahnuté PTFE. Výborná odolnosť voči pretlacienu, dobrá tesnosť, potreba minimálneho dot'ahovania upchávky, výborná chemická odolnosť.	Nizkorýchlostné aplikácie. Pôvodne navrhnuté pre chemické procesy v celulózo-papierskom priemysle.
1760 SuperSet	PTFE/ Grafitové vlákna. Výborná chemická odolnosť a tesniace vlastnosti.	Univerzálne použitie vo vysokoagresívnych chemických prostrediach. Široká využiteľnosť v takmer všetkých odvetviach.

Zostavy SuperSet ponúkajú unikátne riešenia pre tesnenie rôznych aplikácií. Pomáhajú výrazne znižovať priame, aj nepriame náklady naväzujúce na tesnosť čerpadiel alebo iných rotacných zariadení. Zostava SuperSet je neprekonateľné riešenie - používate menej preplachovej vody a viac efektívne. Zavolajte technickému špecialistovi Chesterton a začnite šetriť už dnes.

Patent # 5,553,868, # 5,167,418. Euro.Pat.App.0 912 848

* SpiralTrac je obchodná značka spoločnosti EnviroSeal Engineering Products Ltd.

A. W. CHESTERTON CO.

Middlesex Industrial Park, 225 Fallon Road
Stoneham, Massachusetts 02180-9101 USA
Telephone: 781-438-7000
Fax: 781-438-8971
www.chesterton.com

DISTRIBUTED BY: