

# SuperSet™ mit SpiralTrac® Environmental Controller



**Reduziert die Notwendigkeit von Spülung erheblich - bis zu 90%**

**Verlängert die Lebensdauer der Packung um das 2 - 6fache gegenüber Stopfbuchsen mit Standardpackung**

**Verhindert, dass Feststoffe zwischen Packung und Welle/Hülse gelangen**

**Reduziert Erosion & Verschleiß der Welle/Hülse auf ein Minimum**

**Reduziert in der Regel die Anzahl der Packungsringe - 40% in typischer Stopfbuchse**

- Weniger Verpressung und Brillennachstellungen erforderlich
- Leichteres Neuverpacken
- Kein Laternenring erforderlich

**Verringert Produktverlust aus der Stopfbuchse**

SuperSet vereinigt die hervorragenden Abdichtfähigkeiten hochwertiger Packungsprodukte von Chesterton mit der patentierten Ausführung des Umfeldkontrollers SpiralTrac® Version P von EnviroSeal für verpackte Stopfbuchsen. Dieser Satz einer Gesamtdichtungslösung hat speziell die Standzeitverlängerung von Packungen und Aggregaten bei gleichzeitiger erheblicher Reduzierung von Spülmengen zum Ziel. Das System hat sich über Jahre bewährt. Die Einsparungen sind real - erhöhte Zuverlässigkeit bei geringeren Wartungs- und Betriebskosten.

Die SpiralTrac Version P erhöht die Ausnutzung der Strömungs- und Zentrifugalwirkungen um die Welle herum; sie funktioniert ähnlich wie ein Zentrifugalseparator. Das eingebaute tangentielle Laternenring- und Spiralnutsystem überträgt Bewegung auf den Wasserstrahl und die resultierende Zentrifugalkraft schleudert die in der Flüssigkeit befindlichen Teilchen an die Außenseite der Buchse. Das patentierte SpiralTrac Rillensystem pumpt dann hydrodynamisch die

Feststoffe zum Boden der Stopfbuchse und zurück in das Spiralgehäuse. Diese Fähigkeit, Partikel aus der Stopfbuchse zu entfernen, unterscheidet die SpiralTrac von den heute auf dem Markt befindlichen reinen Reduzierungsbuchsen.

Die andere Komponente der Dichtungslösung von SuperSet ist das verfügbare Sortiment hochwertiger Packungen von Chesterton. Um maximale Leistung und Dichtwirkung bei maximaler Nutzungsdauer zu erreichen, muss die Packung eine Reihe von Merkmalen besitzen. Gefordert sind minimale Leckagefähigkeit, chemische Kompatibilität, Stabilität, Festigkeit und ausgezeichnete thermische Eigenschaften. Chesterton bietet bei SuperSet fünf Hochleistungs-packungsoptionen, die ein vollständiges Anwendungsgebiet abdecken, indem sie dem Bedarf und den Anforderungen verschiedener Branchen entsprechen (siehe nachfolgende Tabelle).

Dichtungslösung	Merkmale	Anwendungen
1730 SuperSet	Weißer Synthesefaser, nicht fleckend, gute Leckagekontrolle bei minimaler Brillennachstellung, ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit.	Allgemeiner Betrieb in Schlämmen, Papier- und Zellstoff.
1400R SuperSet	Reines Graphit mit Kohlenstoffverstärkung, ausgezeichnete Leckagekontrolle, fähig zu Fast-Nullleckage, unbeeinflusst durch Reibungswärme. Sehr gut verformbar.	Für praktisch jede Anwendung. Ebenso geeignet für Verwendung auf Wellen/Hülsen mit geringem Verschleiß. Gute Wahl bei großen Aggregaten mit höherer Geschwindigkeit.
370 SuperSet	Hohe Festigkeit, hochreine Kohlefaser mit Mehrstufen-Schmiersystem. Ausgezeichnete Leckagekontrolle, fähig zu Fast-Nullleckage. Für hohe Geschwindigkeiten geeignet.	Für praktisch jede Anwendung. Besonders geeignet für Anwendungen mit hoher Geschwindigkeit und hohen Temperaturen.
477-1T SuperSet	PTFE-beschichtete Kohlefaser. Ausgezeichneter Extrusionswiderstand, gute Leckagekontrolle, minimale Verdichtung und Brillennachstellung erforderlich, ausgezeichnete chemische Beständigkeit.	Langsamlaufende Aggregate. Ursprünglich für chemische Kochprozesse in der Zellstoff- und Papierindustrie gedacht.
1760 SuperSet	PTFE/ Graphitfaser. Ausgezeichnete chemische Beständigkeit, gute Leckagekontrolle.	Allgemeiner Betrieb und hochaggressive chemische Umgebung. In vielen Branchen weitverbreitet.

SuperSet bietet eine einzigartige Dichtungslösung für beliebige Anwendungen und unterstützt eine beträchtliche Reduzierung direkter und indirekter Kosten in Verbindung mit verpackten Pumpen und Aggregaten. Effektivere Nutzung des Spülwassers und Realisierung von Kosteneinsparungen - das SuperSet ist die ultimative Dichtungslösung für Packungen. Rufen Sie Ihren Dichtungs-Spezialisten von Chesterton an, um Ihr SuperSet noch heute zu bekommen.

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

\* SpiralTrac ist ein Warenzeichen der 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

© A. W. CHESTERTON CO. and ENVIROSEAL, 2002. All rights reserved.  
® Registered trademark owned and licensed by  
A. W. CHESTERTON CO. in USA and other countries.

VERTRIEB DURCH:

FORM NR. G71021

PRINTED IN USA 1/02