Pressemitteilung 07TB11  
NEU April 2011

Trelleborg Sealing Solutions setzt Standards für verbriefte Sauberkeit von Dichtungen

***Text und Bilder unter www.pressearbeit.org***

Sauberkeit als Qualitätsmerkmal

(Stuttgart) Einen neuen Service für Dichtungen bietet Trelleborg Sealing Solutions seinen Kunden: Unter FlexcleanTM hat das Unternehmen Sauberkeitsstandards entwickelt und etabliert, die Anwendern größtmögliche Sicherheit in Bezug auf definierte technische Sauberkeit für Dichtungen geben. Prüfmetho­den, die exakt auf die Dichtungen und die jeweils gültige Sauberkeitsanforderung abge­stimmt werden, gewährleisten die Einhaltung dieser Sauberkeitsstandards. Trelleborg Sealing Solutions macht somit als erster Anbieter die Sauberkeit zu einem verlässlichen Qualitätsmerkmal mit hoher Reproduzier­barkeit. Kunden können ab sofort zwischen drei Sauberkeitsstandards wählen und erhalten entsprechend ihren Anforderungen und Grenzwerten gereinigte Dichtungen mit definierter Sauberkeit.

Kontakt und Informationen:

Trelleborg Sealing Solutions   
Germany GmbH  
Gisela Mayer-Marc   
Leitung Kommunikation+Werbung  
Marketing Deutschland  
Handwerkstr. 5-7  
70565 Stuttgart  
T: +49 (0) 711 7864 368  
F: +49 (0) 711 7864 344  
gisela.mayer-marc[at]trelleborg.com <http://www.tss.trelleborg.com/de>[http://www.trelleborg.com](http://www.trelleborg.com/)

„Mit unserem neuen Service definierter Sauberkeit für Dichtungen bieten wir Kunden und Anwendern den höchsten Grad an Verlässlichkeit, der technisch realisierbar ist“, betont Simone Frick, Produktmana­gerin für O-Ringe und Oberflächenveredelungen bei Trelleborg Sealing Solutions. Mit FlexcleanTM setzt das Unternehmen hohe Standards für die Sauberkeit von Dichtungen, die den stark gewachsenen Anforderungen verschiedenster Industriezweige an die Sauberkeit von Komponenten gerecht werden. Die neuen Trelleborg Sealing Solutions Sauberkeitsstandards auf Basis anerkannter Industriestandards garantieren Anwendern der Dichtungen eine definierte partikuläre Sauberkeit, LABS-Freiheit oder Reinraum-Klasse-5-Qualität nach ISO 14644-1.

# Anforderungen wachsen, Toleranzwerte sinken

Aufgrund der stetig fortschreitenden technischen Entwicklung und engeren gesetzlichen Bestimmungen nimmt die Nachfrage nach sauberen Komponenten weiter zu. Immer kleinere Bauteile und Baugruppen, die zugleich immer komplexer und leistungsfähiger werden und eine höhere Funktionsdichte aufweisen, verlangen immer engere Toleranzen auch in Bezug auf die partikuläre Sauberkeit von Teilen. Dies gilt in wachsendem Maße auch für Dichtungen.

Wird eine definierte partikuläre Sauberkeit verlangt, können Dichtungen nach zwei Sauberkeitsklassen gereinigt werden, deren Grenzwerte sich an denen der Automobilindustrie orientieren. Sauberkeitsklas­se 1 erlaubt eine maximale Partikelgröße von 200 µm und eine gesamte Restschmutzmasse kleiner gleich 10 mg. Bei Sauberkeitsklasse 2 sind die entsprechenden Werte 400 µm und 25 mg. Die Anforderungen nach Dichtungen in Reinraum-Klasse-5-Qualität, wie sie vor allem die Halbleiter­industrie oder ähnlich sensible Bereiche stellen, erfüllt ein weiterer Standard. Mit diesen beiden neuen Standards erweitern die Experten für Dichtungslösungen ihren seit vielen Jahren angebotenen Sauberkeitsstandard „Freiheit von lackbenetzungsstörenden Substanzen“ (LABS-Freiheit), den vor allem Anbieter von Komponenten für Lackierbereiche fordern. Unter dem Namen FlexcleanTM werden nun saubere Dichtungen nach diesen Standards angeboten. Trelleborg Sealing Solutions sieht sich mit dem neuen Angebot der drei FlexcleanTM Standards als Vorreiter bei der konsequenten Umsetzung hoher Sauberkeitsanforderungen für Dichtungen.

Sauberkeit wird geprüft und gewährleistet

Reinigungsprozesse, die auf die Werkstoffe und die Beschaffenheit der Dichtungen sowie auf die jeweils einzuhaltenden Anforderungen abgestimmt sind, sorgen für definierte Sauberkeit. Anschließend werden die Dichtungen in Verpackungseinheiten, die der Kunde definiert, abgepackt, in Tüten verschweißt und verwechslungssicher gekennzeichnet. Überprüft wird die Sauberkeit von Dichtungen mithilfe von Analysemethoden, die neben den entsprechenden Sauberkeitsansprüchen auch auf die Beschaffenheit der Dichtung abgestimmt sind. Dabei bilden anerkannte Standards, wie VDA Band 19 beziehungsweise ISO 16232 oder auch etablierte Prüfmethoden aus der Industrie, wie die vom Automobilhersteller VW nach der Prüfvorschrift PV 3.10.7, die Grundlage

*468 Wörter, 3.918 Zeichen   
Bei Abdruck bitte zwei Belegexemplare an SUXES*

*Text und Bilder auch unter www.pressearbeit.org*

# ((Firmeninfo zu Trelleborg Sealing Solutions ))

# Vollsortimenter mit hoher Entwicklungskompetenz

Trelleborg Sealing Solutions ist einer der weltweit führenden Entwickler, Hersteller und Lieferanten von Präzisionsdichtungen. Mit 23 Produktionswerken und über 40 Marketinggesellschaften weltweit unterstützt man Kunden in der Windenergie, der Luft- und Raumfahrtindustrie, der allgemeinen sowie der Automobilindustrie. Zum Sortiment gehören etablierte Marken wie Busak+Shamban, Chase Walton, Dowty, Forsheda, GNL, Palmer Chenard, Shamban, Skega and Stefa sowie eine Vielzahl firmeneigener Produkte und Werkstoffe wie Turcon®, Zurcon®, Orkot®, Isolast®, Stepseal® und Wills Rings®. Branchen-Schwerpunkte der deutschen Marketinggesellschaft sind Automobilzulieferindustrie, Maschinenbau, Stationärhydraulik, Mobilhydraulik, Antriebs- und Elektrotechnik, Chemische Industrie, Prozesstechnik, Food + Pharma, Semikonduktoren/ Chiphersteller, Öl und Gas, Sanitär und Heizung sowie Medizintechnik.

Bilderverzeichnis Trelleborg Sealing Solutions   
Mit 2 Klicks zu Text und Bild unter www.pressearbeit.org.

|  |  |
| --- | --- |
| 07-001 TB_FC-PartikulaerRein  Bild Nr. 07-01 TB\_Flexclean.jpg.  Trelleborg Sealing Solutions macht die Sauberkeit als erster Anbieter zu einem verlässlichen Qualitätsmerkmal mit hoher Reproduzierbarkeit. | 07-002 TB_FC-Reinraum  Bild Nr. 07-02 TB\_FC-Reinraum.jpg.  Mit FlexcleanTM hat Trelleborg Sealing Solutions Reinigungsstandards entwickelt, die Anwendern größtmögliche Sicherheit geben. |
| Server:Server_Daten:Alle:01 KUNDEN:  INDUSTRIE:10735 TRELLEBORG:01 TRELLEBORG PRESSEARBEIT:07 TB_FLEXCLEAN:BILDER THUMBS:07-003 TB_FC-Sieb.jpg  Bild Nr. 07-03 TB\_FC-Sieb.jpg.  Mit FlexcleanTM setzt Trelleborg Sealing Solutions hohe Standards in der Sauberkeit von Dichtungen, die den stark gewachsenen Anforderungen gerecht werden. | Server:Server_Daten:Alle:01 KUNDEN:  INDUSTRIE:10735 TRELLEBORG:01 TRELLEBORG PRESSEARBEIT:07 TB_FLEXCLEAN:BILDER THUMBS:07-004 TB_FC-Waschmaschine.jpg  Bild Nr. 07-04 TB\_FC-Waschmaschine.jpg.  Für partikelfreie Sauberkeit können Dichtungen nach zwei Sauberkeitsklassen gereinigt werden, deren Grenzwerte sich an denen der Automobilindustrie orientieren. |
| Server:Server_Daten:Alle:01 KUNDEN:  INDUSTRIE:10735 TRELLEBORG:01 TRELLEBORG PRESSEARBEIT:07 TB_FLEXCLEAN:BILDER THUMBS:07-005 TB_FC-SFrick.jpg  Bild Nr. 07-05 TB\_FC-SFrick.jpg.  Simone Frick, Produktmanagerin O-Ringe und Oberflächenveredelung bei Trelleborg Sealing Solutions „Mit unserer definierten Sauberkeit für Dichtungen bieten wir Kunden den höchsten Grad an Verlässlichkeit, der technisch realisierbar ist.“ |  |