

Unsere Philosophie: Perfektion bis ins kleinste Detail

Bei der Herstellung der PTFE-Dichtungen bleibt durch den Wegfall verschiedener Zwischenschritte praktisch nur noch der Pressvorgang und die CNC-Fertigung übrig. Dadurch können sowohl die genauen Toleranzen als auch eine perfekte Materialoberfläche erreicht werden.



Pressen &



Fertig(en)



Andocksysteme G. Untch GmbH
Badstrasse 29 · 79410 Badenweiler
Tel. +49 7632 82 3 82 0
Fax +49 7632 82 3 82 28
info@andocksysteme.de
www.andocksysteme.de

CONTAINMENT & PTFE

Durch die **enge Zusammenarbeit** mit unseren Partnern ist es uns nicht nur in der Vergangenheit immer wieder gelungen, unseren Kunden **hochwertige Produkte** zu präsentieren, sondern auch jetzt.

Containment & PTFE ist das Resultat einer **sehr guten Partnerschaft** mit einem Unternehmen, welches außerordentliche Erfahrungen und hervorragende Sachkenntnisse in der Entwicklung und Produktion von PTFE-Produkten vorweist.

Das Ergebnis ist ein innovatives Produkt mit einer TOP-Qualität, das höchsten Anforderungen entspricht, sowohl im Bereich Containment als auch bei der Beständigkeit der Dichtungen. Durch ein einfaches Produktionsverfahren wird die PTFE-Dichtung mit einer polierten Oberfläche hergestellt, bei der keinerlei zusätzliche Fertigungsprozesse notwendig sind.

Gleichzeitig behält die Dichtung durch einen gekapselten Elastomerkern ihre Elastizität, die für den Druck und das Vakuum im Prozess erforderlich ist.



In der Regel wird weißes PTFE eingesetzt, auf Wunsch können jedoch auch leitfähige schwarze Dichtungen mit denselben Eigenschaften hergestellt werden.



Ein Andocksystem ist immer nur so gut wie die Dichtungen. Es kann noch so präzise gedreht oder gefräst werden, letztendlich ist es immer der Dichtungswerkstoff, der die Qualität der Andocksysteme und somit die Kontamination entscheidend beeinflusst.

Bei diesem Herstellungsverfahren entfallen aufwändige Arbeitsschritte wie Sintern, Anätzen, Vulkanisieren und die Nacharbeit, bei denen die Oberflächen für diese hohen Anforderungen in der Regel verschlechtert werden.



PTFE ist ein chemisch sehr beständiger Werkstoff, welcher lösemittelbeständig, FDA-konform und speziell in der Chemie-Branche, aber auch bei Anwendungen zum Sterilisieren, sehr weit oben auf der Wunschliste steht.



Die Passivklappen und PTFE-Dichtungen können in Kombination mit den Impfbehältern aus PP, PTFE oder HC 22 mit integrierter Reinigungsdüse für Schüttgüter und Flüssigkeiten eingesetzt werden.



Vorteile von PTFE-Dichtungen:

- Wegfall teurer Perfluordichtungen
- erstmals SIP (STERILISIEREN IN PLACE) möglich in Kombination mit Andocksystemen
- kontaminationsfreie Umfüllung von chemisch aggressiven Schüttgütern und Flüssigkeiten
- Kein Abrieb im Produkt
- sehr gute Kontaminationswerte durch den Einsatz von CNC-bearbeiteten Edelstahlteilen und PTFE-Dichtungen



Hervorragende Eigenschaften

- Praktisch universelle chemische Resistenz
- Temperaturbeständig von -250° C bis 260° C
- Sehr niedriger Reibungskoeffizient
- Keine Absorption von Wasser
- FDA-zugelassen

