



Medizinische Dichtungslösungen nach Ihren Wünschen!

Precision Associates ist auf enge Toleranz, kundendefinierten geformten Präzisionsgummikomponenten und Standarddichtungen für medizinische, zahnärztliche und pharmazeutische Industrie spezialisiert.

Artikel bestimmt für den medizinischen Gebrauch werden, in unserem 600 m² ISO 14644-1 Klasse 7 Reinraum komplett mit HEPA-Filter, Luftdruck, Luftströmung, Temperatur und Feuchte-Überwachungssystemen produziert. Speziell verwendetes Wasser, das für das Waschen der Komponenten vor dem Verpacken für den elektrischen Widerstand getestet, um Reinheit zu gewährleisten und die Einführung von Pyrogenen (Fieber induzierende Bakterien) während des Reinigungsvorgangs zu verhindern.

Alle Phasen der Gummi-Produktion, von den Mischverbindungen aus Gummi bis zur Verpackung, werden in unseren Reinraum durchgeführt, einschließlich des kryogenem und mechanischem Entgratens. Segregierten Ausrüstung und Arbeitsräume sind für Silikon und Nicht-Silikon für das Mischen und sekundären Operationen aufrechterhalten.



PAI produziert eine Reihe von Verbindungen, die für den Einsatz in medizinischen Anwendungen geeignet sind, erfordern Körper oder Körperflüssigkeitskontakt. Viele Materialien entsprechen FDA, USP Class VI und ISO 10993-Anforderungen. Biomedizinische Silikon-Elastomere erfahren eine zusätzliche Prüfung der Biokompatibilität und sind für kurzfristige Implantation bis zu 29 Tage geeignet. Silikon-Typen geeignet für Langzeitimplantation sind ebenfalls erhältlich. Jede Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung von Precision Associates und Materialhersteller.

	Silikon	EPDM	Viton® (FKM)	FFKM	HNBR	NBR
FDA	X	X	X	X	X	X
USP VI	X	X	X	X		
ISO 10993	X	X	X			
Biomedizinisch	X					



PAI kann eine proprietäre Verbindung entwickeln, die in speziellen Betriebsparameter funktionieren, wenn ein vorhandenes Material, die Anforderungen nicht erfüllt.

Mit mehr als 2.600 O-Ring Größen und viele andere Katalog-Dichtungen können wir Teile von vorhandenen Werkzeugen aus medizinischer Qualität Verbindungen liefern. Für spezielle Produkte kann unser hauseigener Werkzeugbau leicht eine Form machen, um Kundenspezifikationen zu erfüllen.

Wie bei allen Produkten von PAI wird 100% Sichtprüfung automatisch enthalten. Anwendbar Zertifizierungen werden mit jeder Lieferung zur Verfügung gestellt und alle Material- und Prozessrückverfolgbarkeit wird auf unbestimmte Zeit beibehalten.



Medizinische Dichtungslösungen *nach Ihren Wünschen!*

Wir produzieren derzeit Gummidichtungen für folgende Anwendungen:



- ◆ Gas Handhabung
- ◆ Elektronische Überwachung
- ◆ Blutbehandlung
- ◆ Impfungen und Medizin Lieferung
- ◆ Chirurgische Instrumente

- ◆ Hörgeräte
- ◆ Lasergeräte
- ◆ Entwässerungssysteme
- ◆ Laborgeräte
- ◆ Medizinische Electronics



- ◆ Dialyse / Nieren Behandlung
- ◆ Urologische / gynäkologische Geräte
- ◆ Ophthalmic Linsen Produktion
- ◆ Endoskopie
- ◆ CTO Rekanalisation

- ◆ Dental-Instrumente
- ◆ Zahnimplantate
- ◆ Veterinärbedarf
- ◆ Pharmazeutische Produkte
- ◆ Biotech
- ◆ Prothetik

