

MEDICAL SECTOR

MEDICAL SECTOR

The medical and pharmaceutical sectors, which require approved materials (according to **FDA, 3 A Sanitary Standard, USP Cl. VI and ISO 10993**), efficient solutions and production processes to be carried out in environments free of any contamination, force us to get away from the standard realisation of industrial gaskets in general.

Der medizinische und pharmazeutische Sektor, in dem zertifizierte Materialien (gemäß **FDA, 3 A Sanitary Standard, USP Kl. VI und ISO 10993**), effiziente Konstruktionen und Produktionsprozesse in kontaminationsfreien Umgebungen erforderlich sind, zwingt uns, weit über unseren Standardprozess für die Herstellung von Industriedichtungen hinauszugehen.



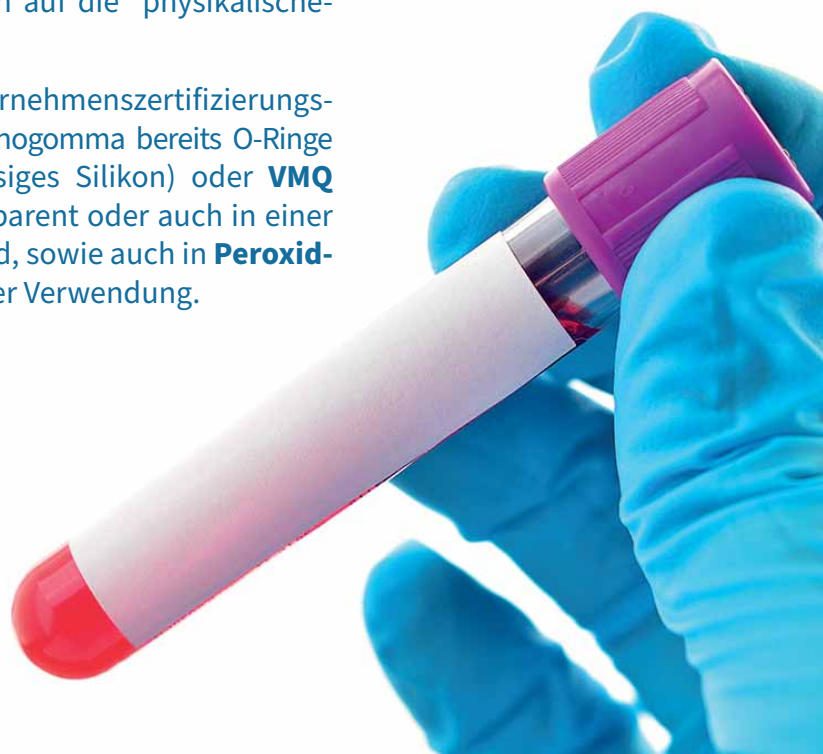


The same operations of sterilisation, the contact with fluids or ever changing specific chemical reagents, the need for a suitable reactivity alternating almost imperceptible pressure and vacuum, have led us to develop materials even more pure and safe from the point of view of recipe itself and even more high-performing from the point of view of physical-mechanical features.

While we are preparing to complete implementation of certification according to **ISO 13485**, Tecnogomma is able to offer O-Rings and Tech Parts in **LSR** (liquid silicone rubber) or **VMQ** (solid silicone), transparent or coloured in a variety of RAL colours, besides **peroxide EPDM materials** to suit the specific application.

Die Sterilisationsprozesse selbst, der Kontakt mit sehr spezifischen und jedes Mal unterschiedlichen Flüssigkeiten oder Reagenzien, die Notwendigkeit einer zuverlässigen Reaktivität gegenüber dem kaum wahrnehmbaren Wechsel zwischen Druck und Vakuum haben uns zur Entwicklung zunehmend reiner und sicherer Materialien geführt, sowohl im Hinblick auf die Formulierung selbst und als auch auf die physikalische-mechanische Leistung.

Während des Abschlusses des Unternehmenszertifizierungsprozesses gemäß **ISO 13485** kann Tecnogomma bereits O-Ringe und technische Artikel in **LSR** (flüssiges Silikon) oder **VMQ** (Feststoff-Silikon) anbieten, die transparent oder auch in einer Vielzahl von RAL-Farben erhältlich sind, sowie auch in **Peroxid-EPDM-Materialien** je nach spezifischer Verwendung.





The use of our **surface treatments**, semi-permanent and long-life ones, is also an excellent technical solution to ease quickly assembling and disassembling operations, typically requested in the medical sector and that are important to proceed with sanitising cleaning and sterilisation of the various components, resulting in a optimisation of usual daily tasks.

In a context where the rigour of procedure is the trump card, Tecnogomma has managed to keep the necessary flexibility to suit the different customers' requirements, commissioning for example laboratory periodic testing or studying to ensure perfect product integrity.



Die Nutzung unserer semipermanenten oder langlebigen Oberflächenbeschichtungen stellt auch eine hervorragende technische Lösung dar, um alle die für den medizinischen Sektor typischen schnellen Montage- und Demontagevorgänge zu ermöglichen, die für die Desinfektion oder die Sterilisation der verschiedenen Komponenten unverzichtbar sind. Dies führt zu einer Optimierung der üblichen täglichen Aufgaben.

In einer Realität, in der die Strenge des Verfahrens die Gewinnkarte ist, ist es Tecnogomma gelungen, die richtige Flexibilität zur Anpassung an spezifische Kundenanforderungen aufrechtzuerhalten, beispielsweise durch die Beauftragung regelmäßiger Labortests oder durch die Entwicklung kundenspezifischer Verpackungen zum Schutz der einwandfreien Integrität des Produkts.

Nowadays, the realisation of a **Clean Room ISO 8** is under evaluation for cleaning and packaging operations.

Among the main articles produced for this sector we mention **O-RINGS, WASHER, MEMBRANES, FRAMES** and **CUSTOMISED TECH PARTS** also with complex geometry.

This market “MEDICAL” covers about 10% of our Group Turnover.

Die Realisierung eines **ISO 8 Reinraums** für Wasch- und Packungsvorgänge wird derzeit evaluiert.

Unter den Artikeln unserer Produktion in diesem Sektor erwähnen wir die **O-RINGE**, die **VIERKANTRINGEN**, die **MEMBRANEN**, die **RAHMENDICHTUGEN** und die **KUNDENSPEZIFISCHEN TECHNISCHEN ARTIKEL**, die auch bei komplexen Geometrien zu zeichnen sind.

Der Markt „MEDICAL“ umfasst ca. 10% des Konzernumsatzes.





THANK YOU !

**For any queries
please contact our Sales Team:**


info@tecnogomma.com

+39 035 933 811



tecnogomma.com

