

The background of the image is a close-up of a person wearing a blue surgical cap and a light blue surgical mask. Only their eyes are visible above the mask. They are looking directly at the camera. The background is a blurred industrial or laboratory setting with various metal components and equipment.

MEDIZINTECHNIK

MEDIZIN

Technische Federn, Biegeteile und Stanzteile für die Medizintechnik. Zertifizierte Herstellung unter höchsten Sauberkeitsanforderungen.



INJEKTOREN FÜR DIE MEDIKAMENTENVERABREICHUNG

Autoinjektoren oder Peninjektoren beinhalten je nach Ausführung Druckfedern, Triebfedern, Rollfedern sowie Stanzteile und Biegeteile. Durch den Einsatz von technischen Federn ist ein exaktes dosieren der Droge, sowie ein hohes Maß an Sicherheit für den Anwender gewährleistet. Wir bieten automatisierte Lösungen an Federntechnik für die wirtschaftliche Großserienfertigung unter Berücksichtigung von Sauberkeitsanforderungen und Standard- oder Sonderverpackungen.



SPRITZEN

Bei Spritzen für die Medizintechnik kommen hauptsächlich Druckfedern zum Einsatz. Auslöse- und Rückzugsmechanismen von Sicherheitsspritzen werden hierbei über Federtechnik gesteuert. Je nach Anwendungsfall und Spezifikation konfigurieren und berechnen wir die optimale Werkstoffgüte und Federauslegung. Im Wesentlichen kommen Edelstahlwerkstoffe in unterschiedlichen Werkstoffgüten und Oberflächenbeschaffenheit zum Einsatz.



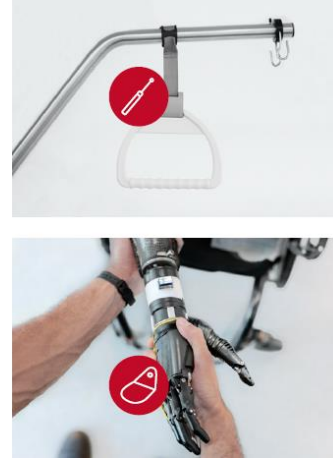
BLUTENTNAHME UND INFUSIONSTECHNIK

Eine der modernsten und häufigsten Arten zur venösen Blutentnahme und Infusionstechnik erfolgt über sogenannte Flügelkanülen (Butterflys). Zur Vermeidung von ungewollter Infektionsübertragung verursacht durch Nadelstiche werden Flügelkanülen zunehmend mit Nadelrückzugsystemen ausgestattet. Intravenöse Anwendungen erfordern höchsten Ansprüche in Bezug auf technische und organische bzw. biologische Sauberkeit.



MEDIZIN

Technische Federn, Biegeteile und Stanzteile für die Medizintechnik. Zertifizierte Herstellung unter höchsten Sauberkeitsanforderungen.



DIAGNOSE UND LABOREQUIPMENT

Wie die Vielfalt unserer Federn, Stanzteile und Biegeteile sind auch die Einsatzzwecke im Bereich Diagnose- und Laborequipment in der Medizintechnik nahezu unbegrenzt. Beispiele für den Einsatz unser Federn sind Anwendungen im Bereich der Radiologie (MRT) sowie Stechhilfen und Blutzuckermessgeräte. Unsere Ausstattung im Bereich der Medizintechnik ist auch für mittlere und kleinere Fertigungslosgrößen bestens geeignet.

INHALATOREN UND PUMPSPRAYS

Je nach Ausführung werden für Inhalatoren und Pumpsprays im Bereich Medizin Druckfedern, Biegeteile und Stanzteile verbaut. Die Anforderungen an technische Sauberkeit, organische Sauberkeit und biologische Sauberkeit sind hier besonders groß. Wir fertigen diese Produkte deshalb unter besonderen Sauberkeits- und Hygienebedingungen. Wir bieten eine lückenlose Reinheitskette von der Auswahl geeigneter Werkstoffe, Fertigungsverfahren, Verpackungskonzepte bis hin zu Restschmutzanalysen.

MEDIZINISCHES EQUIPMENT

Technische Federn, Biegeteile, Stanzteile sowie Gasdruckfedern sind fester Bestandteil der Medizintechnik. Sie werden in unterschiedlichsten Anwendungen in kleinen, mittleren aber auch großen Stückzahlen eingesetzt. Anwendungsbeispiele für den Einsatz unserer Produkte sind Druckfedern für Krankenbetten, Triebfedern für Stechhilfen, Stanz- Biegeteile für Patiententransportwagen, und viele mehr.

MEDIZIN

Technische Federn, Biegeteile und Stanzteile für die Medizintechnik. Zertifizierte Herstellung unter höchsten Sauberkeitsanforderungen.



MEDIZINISCHE HYGIENEPRODUKTION

Anforderungen im Bereich der Hygiene gewinnen zunehmend an Wichtigkeit. Wir beliefern Kunden in der Medizintechnik, Kosmetik und Sterilisation. Unsere technischen Federn sind hierbei maßgeblich an der sicheren ausführenden Funktion der Hygieneprodukte beteiligt. Hierbei spielt neben den Anforderungen an Sauberkeit auch die Präzision und Lebensdauer unserer Federn eine wichtige Rolle. Mit unseren Standorten in Europa, Asien und den USA erfüllen wir höchste Ansprüche an Qualität und Lieferperformance.



Alcomex produziert und beliefert die Medizintechnik mit technischen Federn, Biegeteilen und Stanzteilen für medizinische Einwegprodukte, medizinisches Equipment und hygienerelevante Produkte. Hierfür stehen uns weltweit mehrere Produktionswerke mit entsprechender Projektkompetenz und Ausrüstung für die Medizintechnik zur Verfügung. Unabhängig von der Stückzahl und Anwendung bieten wir innovative Lösungen zur Herstellung, Sauberkeit, Verpackung und Automatisierung. Unser hoher Qualitätsstandard in der Medizintechnik erreichen wir durch modernste Produktionsstätten und Produktionstechnologie, eine große Fertigungstiefe, Nutzung neuester Labortechnik und zertifizierten Standards.