MEDTECH

IMPLANTATE UND CHIRURGISCHE INSTRUMENTE

PRECISION CLEANING SOLUTIONS

SWISS QUALITY

REINIGUNG VON MEDIZINTECHNISCHEN PRODUKTEN

REINIGUNG UND OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Qualität, Zuverlässigkeit, Expertise; für die Oberflächenvorbereitung von Medizinprodukten vor dem Passivieren, Anodisieren oder Elektropolieren

MATERIALVERTRÄGLICHKEIT

- Edelstahl:
  - austenitisch
  - martensitisch
  - ausscheidungsgehärtet
- Titan:
  - T40, Ti-6Al-4V
- Chrom-Kobalt
- Keramik
- Aluminium
- Polymere

TEILETYPEN

- Implantate:
  - Orthopädie
  - Dental
  - Stents
- Chirurgische Instrumente:
  - Nadeln, Klammern
  - Klingen, Bohrer, Sägen, etc.
  - Katheter
  - Medizinisches Zubehör

VERUNREINIGUNGEN

- Schneidöle; Öl-Emulsionen oder nichtwassermischbare Öle
- Schleifmittel, Strahlmittel, Polierpasten
- Fluoriszierende Eindringmittel
- Eisenoxid (Passivierung)
- Fingerabdrücke, Stäube

REINIGUNGSMITTEL, LÖSEMITTEL, OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND PASSIVIERUNG

PRODUKTE	pH	TYP	VERFAHREN	ANWENDUNG/VERUNREINIGUNG
DECOCLEAN 540[1]	13.7	wasserlösliche Reiniger	Sprüh- oder Ultraschallreinigung[3]	nichtwassermischbare Öle, Polierpasten
DECOSPRAY TM[1]	9.6			
RODACLEAN 2018[2]	14		Ultraschallreinigung	Polierpasten, Öl-Emulsionen, fluoreszierende Eindringmittel, leichte Verunreinigungen
GALVEX 20.01[2]	8.9			
RODASTEL 30	0.5	Oberflächenkonditionierung/ Finish		Polierpasten
BIOPTIC 201	0.7		Sprüh- oder Ultraschallreinigung[3]	nichtwassermischbare Öle, Polierpasten
DECOMET	1	Zitronensäure für Passivierung	Tauchbad	Entfernen von freiem Eisenoxid
RUBIFIN N°4	N.A.	Lösemittel	Vakuum- oder Ultraschallentfettung	nichtwassermischbare Öle

[1] Ölabscheider wird benötigt [2] Kann zur Oberflächenvorbereitung vor der Passivierung eingesetzt werden [3] geeignet für Vakuumreinigungsprozesse

EINHALTUNG VON VORSCHRIFTEN

REACH N°1907/2006			CLP 1272/2008	DM 2017/745			2011/65/EU	BIOZID 528/2010/EU
SVHC Kandidatenliste	zulassungspflichtige Stoffe (Anhang XIV)	Stoffe mit Beschränkungen (Anhang XVII)	CMR-Stoffe Kat. 1A/1B Kat. 2	Stark endokrin wirksame Schadstoffe	Phthalate, Latex, Nanomaterialien	Substanzen tierischer Herkunft	ROHS	BPR
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

SUPPORT

- **NGL Academy:** Schulungen im Bereich Präzisionsreinigung, Passivierung, Wasseraufbereitung, HSE-Vorschriften
- **Application Center:** verschiedene Reinigungstechniken, sowie breite Palette an Analyseverfahren
- **Standorte international und lokal**

ISO-STANDARD-ZERTIFIKATE*

- **ISO 9001 - Qualität**
- **ISO 14001 - Umwelt**
- **ISO 45001 - Arbeitsschutz & Gesundheitsschutz**

*Für den Produktionsstandort NGL Cleaning Technology SA geltende Zertifizierungen

IHRE ANFORDERUNGEN-UNSERE LÖSUNGEN

PASSIVIERUNG VON INSTRUMENTEN

GALVEX 20.01 und DECOMET

- **Prozess:** Reinigung von chirurgischen Instrumenten (Zangen, Skalpelle, etc.) mit GALVEX 20.01 vor der Passivierung und Oberflächenbehandlung mit DECOMET, zur Bildung einer Chromoxid-Schutzschicht.

ENTÖLEN VON MEDIZINPRODUKTEN

RUBIFIN N°4, DECOSPRAY TM und DECOCLEAN 540

- **Prozess:** Entfernen von Öl-Emulsionen mit wasserbasierten Reinigern wie DECOSPRAY TM oder DECOCLEAN 540 in Sprüh- und Vakuumreinigungsverfahren oder in Ultraschallreinigungsverfahren, sowie Entfernen von nichtwassermischbaren Ölen mit dem Lösemittel RUBIFIN No. 4.

ENTFERNEN VON POLIERPASTEN VON IMPLANTATEN

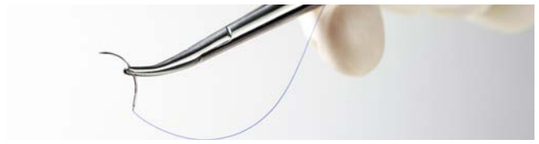
RODACLEAN 2018 und GALVEX 20.01

- **Prozess:** Ultraschallreinigung von Implantaten aus Stahl, Titan oder Chrom/Kobalt, zum vollständigen Entfernen von Polierpasten, Schleifmedien und Fasern. Dieser Prozess ist auch für Instrumente geeignet.

REINIGUNG VON KANÜLEN

RODACLEAN 2018 und RODASTEL 30

- **Prozess:** Für perfekte Oberflächenreinheit bis in die Nadelspitze; RODACLEAN 2018 entfernt sämtliche Ablagerungen, insbesondere organische Rückstände, mit dem sauren Finish RODASTEL 30 werden zudem sämtliche mineralische/anorganische Rückstände beseitigt.



REINIGUNG VON INJEKTIONSNADELN

Auf Anfrage

- **Prozess:** NGL-Reiniger zeichnen sich durch ihre hohe Benetzbarkeit aus, dadurch sind sie ideal zum Reinigen und Spülen, sowohl der Innen- als auch der Außenflächen von Kanülen, geeignet.

VORBEREITUNG FÜR DEN REINRAUM

DECOCLEAN 540 und BIOPTIC 201

- **Prozess:** Finale Sprühreinigung mit DECOCLEAN 540, gefolgt von einer Neutralisierung / Neutralisation mit BIOPTIC 201 zur Dekontamination der Instrumente für dem Reinraum.

Alle Produktinformationen und anwendungstechnischen Hinweise zu medizinischen Produkten finden Sie auf unserer Website.

NIEDERLASSUNGEN DER NGL-GRUPPE

NGL FRANCE SAS

Parc Aktiland Bât B, 1 rue de Lombardie
FR-69800 Saint-Priest
france@ngl-group.com

NGL SHANGHAI

Room 407, Building 3, No.3199 Jinhai Road
Fengxian District
CN-201406 SHANGHAI
shanghai@ngl-group.com

NGL CLEANING GMBH

Schlavenhorst 15
DE-46395 Bocholt
kontakt@ngl-group.com

NGL ASIA PACIFIC PTE LTD

28 Kallang Place #05-09 Kallang Basin Industrial Estate
SG-339158 Singapour
asiapacific@ngl-group.com

NGL NORDIC A/S

Huginsvej 17
DK-4100 RINGSTED
nordic@ngl-group.com

NGL AMERICA INC.

747 North Church Road, Suite G-9
Elmhurst, IL 60126, USA
usa@ngl-group.com

24/03/2026

NGL CLEANING TECHNOLOGY SA - PRECISION CLEANING SOLUTIONS
Chemin de la Vuarpillière 7 – CH-1260 NYON – SWITZERLAND
+41 22 365 46 66 – contact@ngl-group.com – www.ngl-group.com

SWISS QUALITY