



# LUXUS ACCESSOIRES

LEDERWARENZUBEHÖR, SCHREIBGERÄTE, ARMATUREN, BRILLEN



ECOLOGICAL CLEANING SOLUTIONS

 SWISS QUALITY



## REINIGUNG UND OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Qualität, Zuverlässigkeit, Expertise; angewandt auf die Oberflächenvorbereitung von Luxusartikeln vor der Lackierung, Galvanisierung oder dekorativer PVD-Beschichtung

### MATERIALVERTRÄGLICHKEIT

- Edelstahl
- Messing (bleifrei, bleihaltig)
- Zamak
- Rhodium, Palladium
- Aluminium
- Neusilber
- Kunststoffe
- Goldlegierungen

### TEILETYPEN

- Lederwarezubehör:
  - Schnallen
  - Schlösser
  - Ringe
  - Verschlüsse, usw.
- Schreibwarengeräte
- Feuerzeuge
- Armaturen
- Uhrengehäuse und Armbänder
- Brillen

### VERUNREINIGUNGEN

- Öle, Fette
- Polierpasten
- Oxidationsrückstände
- Fingerabdrücke, Stäube
- Galvanisierungssalze

## ANWENDUNGSÜBERSICHT ZU REINIGUNGSPRODUKTEN UND OBERFLÄCHENKONDITIONIERUNG

PRODUKTE	pH	TYP	ANWENDUNG	VERUNREINIGUNGEN
RODACLEAN 2018	14	wasserlösliche Reiniger	Ultraschallreinigung	Polierpasten, Öl-Emulsionen, leichte Verunreinigungen
GALVEX 20.31	10			
UNISON 1	10.9			
GALVEX 20.02	10			
GALVEX TM <sup>1</sup>	9.8			
HELIT 2022	7.1	Oberflächenkonditionierung / Finish		Hydrophile Oberflächenbehandlung
GALVEX 18.08	9.5			Hydrophobe Oberflächenbehandlung
RODASTEL 30	0.5			Desoxidation, Glanzeffekt
SCHUTZLACK NGL 2002 ROSE	N.A.	Abdecklacke	Aerosol (Spraydose)	Schutzlack, wasserlöslich entfernbar
SCHUTZLACK 2005 SP L ROSE	N.A.		Sprühverfahren oder Pinselauftrag	
RUBIFIN N°4	N.A.	Lösemittel	Vakuum- oder Ultraschallentfettung	nichtwassermischbare Öle

<sup>1</sup> Geeignet für empfindliche Metalle wie Zamak oder Zinn

### UNSERE LEISTUNGEN FÜR SIE

- **NGL Academy** : Schulungen im Bereich Präzisionsreinigung, Passivierung, Wasseraufbereitung, HSE Vorschriften
- **Application Centre** : 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

## LÖSEMITTEL

zum Entfernen von Schneidölen

### ▪ RUBIFIN N°4

A3-Lösemittel für die Entfettung in Vakuum- oder Ultraschallanlagen. Die **kohlenwasserstofffreie Formulierung** hinterlässt im Vakuumverfahren keinen fettigen Film auf den Teilen.

## STARKE ALKALIEN

für starke Verunreinigungen

### ▪ GALVEX 20.31

Wässriger, alkalischer Reiniger mit Lösemittelanteil zum Entfernen von Öl-Emulsionen und nichtwassermischbaren Ölen, sowie von Schutzlacken. Auch für die Oberflächenvorbereitung vor dem Galvanisieren geeignet. **Kompatibel mit Messing und anderen Kupferlegierungen.**

### ▪ RODACLEAN 2018

Stark alkalischer Reiniger zum Entfernen von Poliermittelrückständen und Öl-Emulsionen in Ultraschallreinigungsverfahren. Hocheffektiv und geeignet für sämtliche Stahlsorten. Nicht kompatibel mit Messing.

## MODERATE ALKALIEN

für empfindliche Metalle

### ▪ GALVEX 20.02

**Universalreiniger** zum Entfernen von Polierpastenrückständen und leichten Ölrückständen in Ultraschallprozessen; für alle Materialien geeignet. Mit guter Spülbarkeit und **aufglänzender Wirkung** auf Metallen.

### ▪ GALVEX TM

**Universalreiniger** für Ultraschallprozesse, **auch für Zinn** geeignet. Verhindert galvanische Korrosion oder die Wiederablagerung von gelöstem Kupfer auf Stahl.

### ▪ UNISON 1

**Universalreiniger** für Ultraschallverfahren. Besonders wirksam bei Polierpasten und leichten Ölrückständen, mit aufglänzender Wirkung auf Metallen.

## OBERFLÄCHENKONDITIONIERUNG

vor dem Spülen, Schutz vor Oxidation, aufglänzend

### ▪ GALVEX 18.08

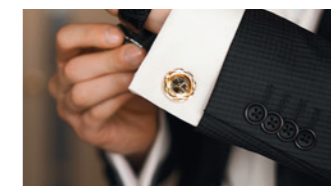
Leicht alkalischer Reiniger mit antistatischer Wirkung. Hinterlässt einen **wasserabweisenden Film** und beschleunigt den Trocknungsvorgang.

### ▪ HELIT 2022

Universalreiniger zur Oberflächenkonditionierung in Ultraschallreinigungsverfahren. Für alle Materialien geeignet, mit **hervorragender Spülbarkeit**, erzeugt hydrophile Oberflächen.

### ▪ RODASTEL 30

Vielseitig einsetzbarer, saurer Reiniger, zum **Desoxidieren / Aufhellen** von Metallen (Stahl, Aluminium, sowie Messing und anderen Kupferlegierungen). Geeignet zum Entfernen von Zunderückständen bei der Lasergravur oder dem Schweißen.



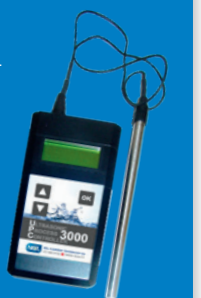
## SPEZIELLE ANWENDUNGEN zum Schutz von bearbeiteten Oberflächen

### ▪ SCHUTZLACK ROSE

**Abdecklack zum Schutz** von polierten oder satinierten Oberflächen im Bearbeitungsprozess oder bei der Lasergravur. Kann mit **wasserlöslichen Reinigern** entfernt werden. Erhältlich in Spraydosen oder in Gebinden zur Spritzlackierung oder Pinselauftrag.

Mit unserem **UPC 3000** können Sie Tag für Tag alle Parameter ihres Reinigungsprozesses überprüfen und sicherstellen:

- Messung der Ultraschallleistung in Watt/L
- Messung der Leitfähigkeit von Reinigungsmedien
- Temperaturmessung
- Messung der Reinigungsmittelkonzentration
- Messung der Leitfähigkeit von VE-Wasser (0,001 µS/cm bis 200 µS/cm)



# NIEDERLASSUNGEN DER NGL-GRUPPE

## NGL FRANCE SAS

Parc Aktiland Bât B  
1 rue de Lombardie  
FR-69800 SAINT-PRIEST  
france@ngl-group.com

## NGL CLEANING GMBH

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

## NGL NORDIC A/S

Industriskellet 10  
DK-2635 ISHØJ  
nordic@ngl-group.com

## NGL SHANGHAI

Room 407, Building 3, No.3199 Jinhai Road  
Fengxian District  
CN-201406 SHANGHAI  
shanghai@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 AMERICA INC.

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



13/05/2024



**NGL CLEANING TECHNOLOGY SA - ECOLOGICAL 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**

