珠宝行业

生态环保清洗工艺方案

瑞士品质

珠宝行业

清洗及表面处理

以质量，可靠性和专业性为基础，应用于敏感材料和结构复杂的产品清洗。

适用材料

- 不锈钢
- 无铅黄铜
- 银制品：800-925 （纯度）
- 金制品：白色，粉红色，黄色
- 铂金
- 铑，钯
- 锡
- 宝石*：
  - 钻石，蓝宝石，红宝石，祖母绿
  - 锆，陶瓷
  - 珍珠母，珊瑚等

*请在工艺实施前联系NGL公司技术人员。

设备

- 手镯
- 戒指
- 项链
- 手链

污染物

- 油脂
- 抛光粉
- 氧化物，火鳞
- 保护漆，蜡，胶水，胶黏剂，凝固水泥
- 手指印，灰尘
- 电镀盐
- 石蜡

清洗剂，溶剂，精洗和特定产品的应用

产品	pH	类型	功能	应用范围/污染物
UNISON 1	10.9	清洗剂	超声波清洗	抛光剂，可溶性油，轻度污染物
GALVEX 20.02	10			
GALVEX TM[1]	9.8			
HELIT 2022	7.1	精洗产品		亲水性精洗
GALVEX 18.08	9.5			疏水性精洗
RODASTEL 30	0.5			去氧化，增亮效果
SCHUTZLACK NGL 2002 ROSE	N.A.	罩光漆	喷雾器	水溶性罩光漆
SCHUTZLACK 2005 SP L ROSE	N.A.		喷枪或刷洗	
DECOCLEAN 500	13	清洗剂	离心式除油剂	金属屑的除油
ALLSTRIP	N.A.	溶剂	超声波清洗	胶黏剂，蜡，胶水
RUBIFIN N°4	N.A.		真空或超声波脱脂	纯油

[1] 适用于敏感金属，如Zamak或锡

技术支持

- **NGL 学院：** 精密清洗，钝化，水处理及化学品健康与安全方面的培训
- **应用中心：** 各种试验用的清洗机，各种类型的测试分析工具
- **全球本土化服务**

ISO 体系认证*

- **ISO 9001-质量管理体系认证**
- **ISO 14001-环境管理体系认证**
- **ISO 45001-职业健康安全管理体系认证**

*适用于生产现场的证书

我们的产品

溶剂

用于除油和较重污染物

- **ALLSTRIP**

具有高闪点的水溶性溶剂，用于超声波清洗或烧杯中去除胶水、蜡、,凝固水泥，保护漆、胶黏剂等。可以代替丙酮。

- **RUBIFIN N°4**

可用于真空或超声波清洗的A3溶剂。不含碳氢化合物且在真空清洗 时不会在产品表面留下油脂残留。

弱碱性

用于敏感金属

- **GALVEX 20.02**

新型无磷通用型超声波清洗剂，可用于各种材质。有效用于去除抛光膏，较轻油污，易漂洗，同时对金属有一定增亮效果。

- **GALVEX TM**

新型无磷通用超声波清洗剂，特别用于清洗Zamak。也能用于防止电化学腐蚀或铜在钢表面的沉积 。

- **UNISON 1**

通用型超声波清洗剂。有效用于去除抛光膏，较轻油污，同时对金属有一定增亮效果 。

精洗

用于漂洗,出光及防止氧化

- **GALVEX 18.08**

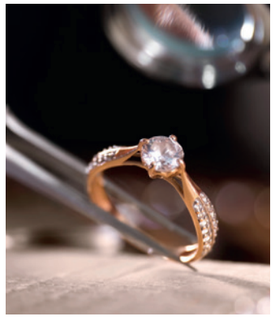
弱碱性精洗产品，清洗后表面形成一层保护膜。可以加快产品表面的干燥速度。

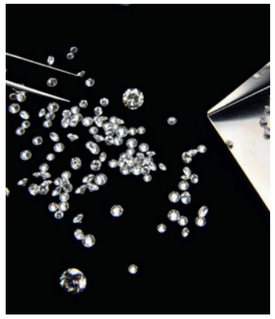
- **HELIT 2022**

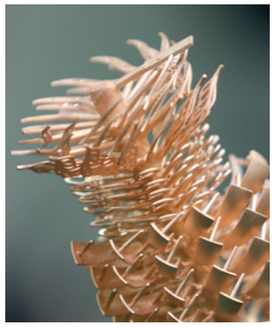
适用于各种基材的通用型清洗剂，用于超声波清洗的精洗工序，亲水性好 。

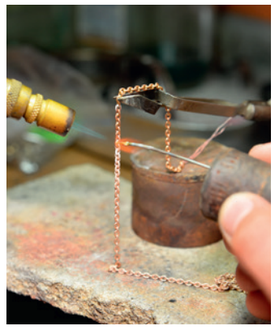
- **RODASTEL 30**

多功能酸性精洗：去氧化，增加金属表面光泽度（铁，铝，黄铜和其他铜合金），去除激光加工或焊接时产生的残渣。









特别应用

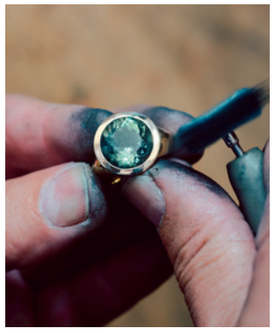
用于除油和保护设备

- **DECOCLEAN 500**

在离心式清洗设备中除去金属屑油脂的无泡型清洗剂。

- **SCHUTZLACK ROSE**

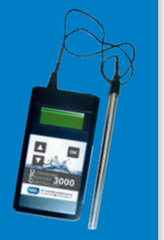
在机械加工或激光雕刻作业期间，用于保护抛光或缎面饰面区域的罩光漆。水溶性清洗剂。可采用气雾剂，喷枪喷洒或者刷子刷洗。



检测设备

UPC3000能够通过在线测量以确保清洗线的正常运行：

- 超声波功率的检测（W/L）
- 测量超纯水电导率
- 温度测量
- 清洗剂浓度测量
- 超纯水的电导率（0.001 µS/cm 到 200 µS/cm）



全球分公司

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-201401 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
Industriskellet 10
DK-2635 ISHØJ
nordic@ngl-group.com

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

05/10/2023

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