



奢侈品配件行业

皮具, 钢笔, 水龙头, 眼镜



生态环保清洗工艺方案

 瑞士品质



清洗及表面处理

以质量, 可靠性及专业性为基础, 应用于奢侈品涂漆, 电镀或真空镀膜 (PVD/CVD) 前的表面处理

适用材料

- 不锈钢
- 黄铜 (含铅或不含铅)
- Zamak (锌基压铸合金)
- 铈, 钇
- 铝
- Maillechort (铜镍锌合金)
- ABS, 醋酸盐
- 金制品: 黄色, 白色, 粉色

设备

- 皮革制品:
 - 扣子
 - 挂锁
 - 弹簧钩
 - 卡扣等
- 钢笔
- 打火机
- 水龙头
- 表壳和表带
- 眼镜

污染物

- 油, 油脂
- 抛光物
- 氧化物, 火磷
- 手指印, 灰尘
- 电镀熔盐

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
RODACLEAN 2018	14	清洗剂	超声波清洗	抛光剂, 可溶性油, 轻度污染物
GALVEX 20.31	10			
UNISON 1	10.9			
GALVEX 20.02	10			
GALVEX TM ¹	9.8			
HELIT	6.9	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	喷枪或刷洗	水溶性罩光漆
SCHUTZLACK 2005 SP L ROSE	N.A.		喷雾器	
RUBIFIN N°4	N.A.	溶剂	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

▪ 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。

强碱

用于重油污清洗

▪ GALVEX 20.31

用于超声波清洗。配方独特，能用于去除可溶性油脂，抛光膏和保护漆，也可以用于电镀前的表面处理。适用于黄铜及其他铜合金。

▪ RODACLEAN 2018

用于超声波清洗。含有高浓度的强碱，可以有效去除油脂，抛光蜡及各种磨料残留物。不适用于黄铜和Zamak材质。

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或铝表面的沉积。

▪ 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

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

用于设备保护和钝化

▪ 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。可采用喷雾剂，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 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 到 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$)



全球分公司

NGL FRANCE SAS

Parc Aktiland Bât E
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-201401 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



15/09/2022



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

