



# OUTILS DE COUPE

NETTOYAGE & DÉCAPAGE



ECOLOGICAL CLEANING SOLUTIONS

 SWISS QUALITY



## NETTOYAGE ET PRÉPARATION DE SURFACE

Qualité, fiabilité et expertise appliquées à la préparation de surfaces avant dépôt PVD/CVD et élimination des revêtements PVD/CVD

### COMPATIBILITÉ MATÉRIAUX

- Acier rapide
- PM HSS (alliages légers et résistants)
- HSSE
- Acier à outils (alliages légers et résistants)
- Acier inox
- Acier traité à froid
- Acier de nitruration
- Carbure de tungstène
- Cermet
- Céramique

### TYPES DE PIÈCES

- Foret
- Alésoirs
- Inserts
- Tarauds
- Matrices
- Biseaux
- Meuleuses
- Fraise-mère
- Scies

### POLLUTIONS

- Huiles de rodage
- Oxydation
- Abrasifs

## DÉTERGENTS, SOLVANTS, FINITIONS ET APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

PRODUIT	pH	TYPE	FONCTION	APPLICATION/CONTAMINATION
VACUKLEEN 440 <sup>1</sup>	13.7	Détergent	Nettoyage par aspersion ou ultrasons	Huile de rodage, résidus de polissage
VACUKLEEN SUPRA II <sup>2</sup>	14			
VACUKLEEN 20.01	8.4	Détergent de finition	Nettoyage par ultrasons	Gravures
RODASTEL 30	0.5			
GALVEX 18.08	9.5			
KORROSTOP 5000	12.3	Additif de rinçage	Nettoyage par aspersion ou ultrasons	Protection contre la corrosion

<sup>1</sup> Nécessite un séparateur d'huile <sup>2</sup> Peut être utilisé dans un système sous vide

## LES ALCALINS FORTS

pour les fortes pollutions

### ▪ VACUKLEEN 440

Détergent liquide non moussant, destiné à éliminer les huiles de coupe et de rodage en procédés ultrasons ou par aspersion (la machine doit être équipée d'un séparateur d'huile), mais également les abrasifs ou divers composés organiques.

### ▪ VACUKLEEN SUPRA II

Détergent liquide sans phosphates, idéal pour éliminer la graisse, les huiles de coupe et les abrasifs en procédés ultrasons.



## FINITION

pour la protection contre la corrosion ou le décapage

### ▪ GALVEX 18.08

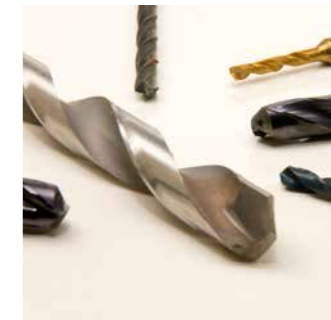
Finition légèrement alcaline utilisée en procédés ultrasons, qui laisse un **film hydrophobe déperlant**. Accélère le séchage et protège contre la corrosion.

### ▪ KORROSTOP 5000

Additif de rinçage, à doser dans les rinçages pour une **protection optimale** contre la corrosion des aciers sensibles. Convient au nettoyage par aspersion.

### ▪ RODASTEL 30

Finition acide, multi-usages : **léger décapage et brillantage** des métaux et des carbures pour une meilleure adhérence des revêtements PVD/CVD.

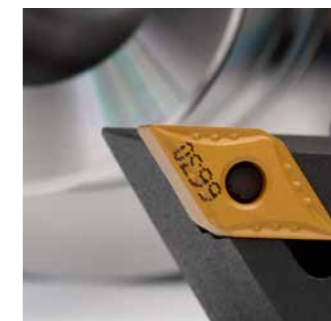


## LES ALCALINS INTERMÉDIAIRES

pour une pollution légère et un rinçage facile

### ▪ VACUKLEEN 20.01

Détergent liquide universel, pour le dégraissage de tous les matériaux. Niveau de finition élevé grâce à son excellente rinçabilité.



## ACCOMPAGNEMENT

- **NGL Academy** : formations sur le nettoyage de précision, la passivation, le traitement de l'eau et la réglementation HSE
- **Application Centre** : machines de nettoyage et équipements analytiques pour tous types d'essais avec notre équipe d'ingénieurs d'applications
- **Implantation internationale et locale**

## CERTIFICATS NORMES ISO\*

- ISO 9001 - Qualité
- ISO 14001 - Environnement
- ISO 45001 - Santé et Sécurité au travail

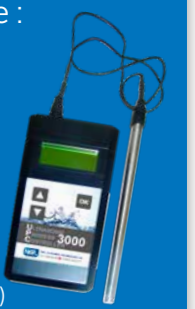
\*Applicables au site de production NGL Cleaning Technology SA



## EQUIPEMENT

Avec notre **UPC 3000**, assurez-vous au quotidien de la conformité des paramètres de votre équipement de nettoyage :

- Mesure de la puissance des ultrasons en Watts/L
- Mesure de la conductivité
- Mesure de la température
- Mesure de concentration du détergent
- Mesure de la qualité de l'eau déminéralisée (0,001 µS/cm à 200 µS/cm)



# NOS FILIALES À TRAVERS LE MONDE

## 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



08/05/2023



**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

