



Cleaning Technology

UPC 3000

REGOLATORE DI PROCESSO AD ULTRASUONI



ECOLOGICAL CLEANING SOLUTIONS

SWISS QUALITY

ATTREZZATURA UPC 3000: REGOLATORE DI PROCESSO AD ULTRASUONI PER LE VOSTRE LINEE DI LAVAGGIO

PROCEDURA DI CONTROLLO PER IL LAVAGGIO CON IL NOSTRO UPC 3000

Il processo di lavaggio si basa su una combinazione di diversi parametri. Prima di considerare la sostituzione della chimica, NGL raccomanda di controllare questi altri parametri principali:

- Qualità dell'acqua di risciacquo
- Azione meccanica degli ultrasuoni
- Temperatura della soluzione detergente
- Dosaggio della soluzione detergente



CONTROLLO SEMPLICE E RAPIDO DELLA VOSTRA LINEA DI LAVAGGIO AD ULTRASUONI

L'UPC 3000 è dotato di 3 sonde, per una misurazione semplice e istantanea dei principali parametri di lavaggio. Gli operatori possono effettuare un monitoraggio diretto e correggere le deviazioni dei parametri o identificare i malfunzionamenti critici.

Contenuto della valigetta



! NON IMMERGERE LE SONDE NELL'ACQUA QUANDO IL DISPOSITIVO È COLLEGATO A UNA PRESA ELETTRICA!

CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura della temperatura	Gamma di misura tra 0 e 99.9°C (+/- 0.2C)
Misura della conduttività e della concentrazione dei bagni detergenti	Gamma di misura: da 1 µS/cm a 2 S/cm Visualizzazione in % della concentrazione (+/- 0,1% del valore misurato)
Misura della conduttività dell'acqua demin.	Gamma di misura: da 0,001 µS/cm a 200 µS/cm Visualizzazione in µS/cm della conduttività (+/- 0,1 % del valore misurato)
Misura della potenza ultrasonica	Gamma di misura: da 0 a 40 Watt/L Visualizzazione in Watt/L (+/- 5 unità)

SOSTEGNO

- È possibile organizzare dimostrazioni pratiche
- La formazione è inclusa nell'acquisto di un'unità
- Solo prodotti della ditta NGL possono essere programmati nell'UPC 3000 (max. 9 prodotti)
- Ricalibrazione annuale consigliata per una massima affidabilità
- 1 anno di garanzia

Solo una gamma di prodotti NGL può essere installata nella nostra unità UPC 3000



LINEE GUIDA DEI PARAMETRI

Risciacquo ultimo = aqua demineralizzata	Conduttività = 0,1 a 1µS Colore: limpido Temperatura: ambiente (oltre i 55°C le membrane di filtrazione possono essere danneggiate)
Risciacquo acqua di rete	Colore: limpido Temperatura: ambiente
Azione meccanica	Controllare la potenza in 5 punti diversi del serbatoio Interpretazione dei risultati medi: - Meno di 10 Watt/L: prendere in considerazione la manutenzione o la sostituzione - Tra 10 e 20 Watt/L: accettabile - Sopra i 20 Watt/L: buono
Temperatura	Eccessivo = asciugatura istantanea dei prodotti chimici sui componenti Troppa bassa = azione meccanica e chimica ridotte 60 a 70°C = lavaggio più rapido + cavitazione più grande di ultrasuoni
Concentrazione in chimica	Eccessivo = riporto + contaminazione. Troppa bassa = esaurimento della soluzione + riduzione dell'efficienza. Raccomandazioni di NGL sulla concentrazione : 3-5% per il lavaggio, 1-2% per la finitura.

LE NOSTRE FILIALI NEL MONDO

NGL FRANCE SAS

Parc Akitland 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

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

05/05/2025



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

