

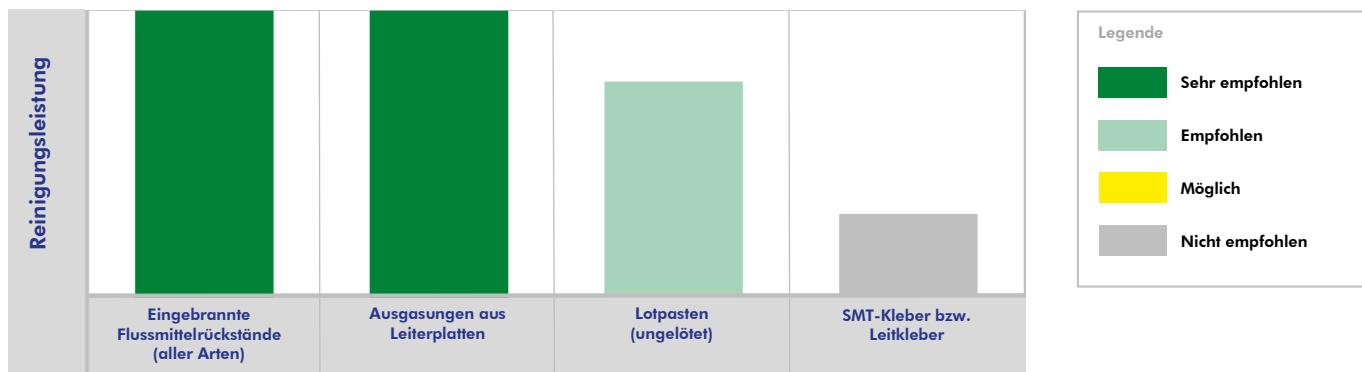
## VIGON® RC 303

Wasserbasierendes Reinigungsmedium für die manuelle Anwendung  
in Reflow- und Wellenlötanlagen



VIGON® RC 303 ist speziell zur Entfernung von hartnäckigen Rückständen in Reflow- und Wellenlötanlagen entwickelt. Es beseitigt zuverlässig Flussmittelkondensate und Ausgasungsrückstände aus Leiterplatten. Ein weiteres Anwendungsgebiet ist die Reinigung von Sinterpressen und Trocknungsöfen. Hier entfernt VIGON® RC 303 zuverlässig entstandene Sinterorganik und erzielt hier ebenfalls hervorragende Reinigungsergebnisse. Als Nachfolgeprodukt von VIGON® RC 101 überzeugt das VIGON® RC 303 mit einer verbesserten Reinigungsleistung bei einer gleichbleibend hohen Arbeitssicherheit.

### Anwendungsbereich



### Vorteile gegenüber anderen Reinigungsmedien

- Höhere Reinigungsqualität und Prozesssicherheit:
  - » Verbesserte Reinigungsleistung
  - » Das Medium ist frei von Inhaltsstoffen, die Rückstände auf den Ofenoberflächen hinterlassen  
Dadurch werden schädliche Niederschläge auf den Baugruppenoberflächen bei Wiederinbetriebnahme der Anlagen vermieden
  - » Sehr gute Materialverträglichkeit mit Aluminium- und Epoxy-Oberflächen
- Milde Formulierung:
  - » Kein Flammtpunkt
  - » Hohe Arbeitssicherheit
  - » Besonders umweltverträglich
  - » Unterliegt keiner Kennzeichnungspflicht
  - » Geruchsarm
- Effektiverer Reinigungsprozess zur Vermeidung langer Maschinenstillstandzeiten:
  - » Kürzere Einwirkzeit durch verbesserte Formulierung
  - » Einsatz auf kalten als auch handwarmen Oberflächen (20-50 °C)
  - » Auch geeignet für die Vorreinigung von Kühlfallen

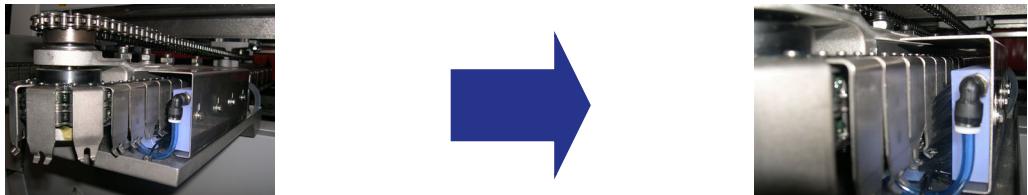
## Prozesse – Typische Anwendung

### 1) Manuelle Reinigung von Reflow Öfen und Wellenlötanlagen



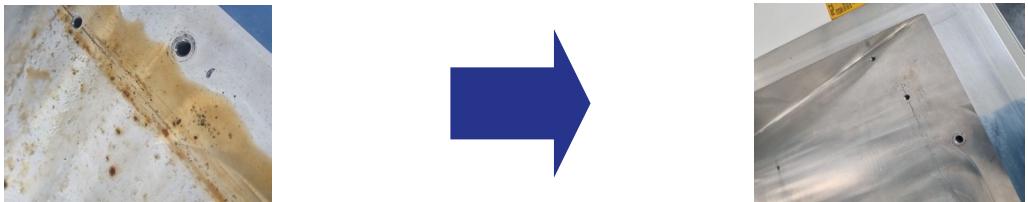
1. Reinigungsmedium durch die Sprühpistole (1l Flasche) auf kalten oder handwarmen Oberflächen aufsprühen und ca. 3-5 Minuten einwirken lassen.
2. Mit einem fusselfreien Papier oder Tuch abwischen.
3. An der Luft trocknen lassen

### 2) Automatisierte Reinigungsvorrichtung von Lötwellenfingern in Wellenlötanlagen



1. VIGON® RC 303 in den vorgesehenen Reinigungstank geben
2. Die Bürsten der automatisierten Reinigungsvorrichtung in der Wellenlötanlagen reinigen die Transportfinger
3. An der Luft trocknen lassen

### 3) Reinigung von Sinterpressen und Trocknungsöfen für Sinterpasten



1. Reinigungsmedium durch die Sprühpistole (1l Flasche) auf kalten oder handwarmen Oberflächen aufsprühen und ca. 3-5 Minuten einwirken lassen.
2. Mit einem fusselfreien Papier oder Tuch abwischen.
3. An der Luft trocknen lassen

## Unabhängige Test Zentren – Größte Auswahl an Reinigungsanlagen, -chemie & Analyse



Maschinen Test Center



Analytik Zentrum

Besuchen Sie unser Maschinen Test Center und reinigen Sie Ihre Wartungsteile unter Praxisbedingungen in Reinigungsanlagen führender internationaler Hersteller.

Kontaktieren Sie ZESTRONs Prozessingenieure für Reinigungsversuche:

+49 8453 41995 318; [techsupport@zestron.com](mailto:techsupport@zestron.com)

## Technische Daten

Dichte	(g/ccm) bei 20°C	1,01
Oberflächenspannung	(g/ccm) bei 25°C	31,8
Siedetemperatur	°C	> 99
Flammpunkt	°C	Keiner bis zum Siedepunkt
pH-Wert	10g/l H <sub>2</sub> O	10,1
Dampfdruck	(mbar) bei 20°C	Ca. 22
Anwendungstemperatur	°C	20 - 50
Wasserlöslichkeit		Löslich
Einsatzkonzentration	Fertigmischung	Unverdünnt

## Produkteigenschaften & Richtlinien



100% konform mit den EU Richtlinien  
(RoHS 1, 2 & 3, WEEE)



Das Produkt ist frei von bedenklichen Inhaltsstoffen gemäß der SIN- & SVHC-Listen

## Umwelt- & Arbeitsschutz

- VIGON® RC 303 ist wasserbasierend und biologisch abbaubar.
- Der Reiniger enthält keine halogenierten Verbindungen und ist damit besonders umweltverträglich.
- Für den Einsatz am Arbeitsplatz beachten Sie bitte die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.
- Das Produkt ist nach EU-Norm nicht kennzeichnungspflichtig und unterliegt auch nicht der Gefahrgutverordnung

## Verfügbarkeit, Lagerung & Entsorgung

1 Liter	✓
5 Liter	✓
25 Liter	✓
200 Liter	✓

- VIGON® RC 303 ist in der einsatzfertigen Mischung in einer praktischen 1l-Sprühflasche sowie in den Gebindegrößen von 5l, 25l und 200l verfügbar.
- Es wird empfohlen VIGON® RC 303 im Originalgebinde in einem Temperaturbereich von 5°C - 30°C zu lagern.
- Luftdicht verschlossen ist das Produkt unter diesen Bedingungen mindestens 5 Jahre haltbar.



## Weitere Informationen zum Produkt

### ▪ Material Compatibility

Vor dem Einsatz des Reinigers bitte die Übersicht bzgl. der Materialverträglichkeit einsehen

### ▪ MPC® Technologie Informationsblatt

Zusätzliche Informationen zur MPC® Technologie

### ▪ Sicherheitsdatenblatt

## Zusatzausstattung:

### Druckpumpsprüher:

- Für eine bequemere und schnellere Reinigung von Reflowöfen, Wellenlötanlagen, Trocknungsöfen und Sinterpressen
- Speziell für das sekundenschelle Einsprühen großer Oberflächen entwickelt
- Kapazität: 1 Liter
- Artikelnummer: 6991-0000

