

# Oberflächen inspizieren mit Inspection of surfaces with

# CONFIS



CCI – von Kahlden GmbH



Mit Reinstampf / ohne Reinstampf  
with clean steam / without clean steam

## Produktbeschreibung:

Auf jeglichen Oberflächen ob in Reinräumen oder konventioneller Umgebung bilden sich durch Abscheidungen von Gasen molekulare Schichten aus. Ebenso entstehen solche Schichten bei Reinigungsvorgängen als zunächst nicht sichtbarer Rückstand. Auch Fingerabdrücke sind auf Oberflächen visuell meist nicht sichtbar. Mit dem neuen Inspektionssystem **CONFIS-1 (Condensate Film Inspection on Surfaces)** lassen sich derartige Schichten und Strukturen visualisieren und werden mit dem bloßem Auge sichtbar. Durch die dampfförmige Beaufschlagung von jeglichen Oberflächen ermöglicht das **Confis-1**, dass damit partikuläre und schichtartige Verunreinigungen sowie feinste Strukturen der Oberflächen sichtbar werden.

## Das Confis-1 eignet sich für

- Regelmäßige Kontrolle von Oberflächen, die in irgendeiner Form behandelt, poliert wurden (Beschichtungen, Reinigungen, etc.).
- Optimierung von Reinigungs- oder Beschichtungsvorgängen.
- Kontrollen der Homogenität von Schichten oder deren Struktur, die z. B. unter Reinraumbedingungen hergestellt wurden ohne, dass ein Messgerät eingesetzt werden muss.

## Technische Daten:

- Medium: Reinstwasser
- Dampf: Temperaturregelung 25 bis 70 °C
- Dampfmenge: Variabel einstellbar
- Anschlussleistung: 230 V, 1 KW

## Product description:

On any surface, independent of being in a cleanroom or in usual atmospheric surroundings, the gases of the atmosphere create molecular layer on the surfaces. This films also occur during cleaning processes without a visible residue. Furthermore, fingerprints are on surfaces often not visible. With the new Inspection system **CONFIS-1 (Condensate Film Inspection on Surfaces)** such layers will be visible to the eye.

By putting the steam to any surface, **CONFIS-1** allows to make particular contamination and also layers visible. Even the fine structure of the surface will be visible.

## Confis-1 is useful for

- Continuous control or monitoring of surfaces which have been processed, polished (coatings, cleaning, etc.).
- Optimization of processes like cleaning or coating.
- Control of the homogeneity of films and coatings, structures on surfaces which have been processed under cleanroom conditions without using any measuring device.

## Technical Data:

- Media: DI-Water
- Steam: Temperature Range 25 to 70 °C
- Amount of steam: variable adjustable
- Power consumption: 230 V, 1 KW

Dienstleistungen und Geräte für die Reinraumtechnik

[www.cci-vk.de](http://www.cci-vk.de)

[info@cci-vk.de](mailto:info@cci-vk.de)

Consulting and Equipment for Clean Room Technology