

# SITA

Einfachste Kontrolle  
des Verschmutzungsgrades  
in Reinigungs- und Spülbädern



# SITA *ConSpector*

Schmutz in Grenzen

# SITA *ConSpector*

## Vorzüge - Punkt für Punkt

### Merkmale

- Mobiles und robustes Gerät für flexiblen Einsatz am Prozess und im Labor
- Intuitive Bedienung: einfaches, schnelles Messen und Kontrollieren
- Automatisches Kalibrieren auf Badneueinsatz

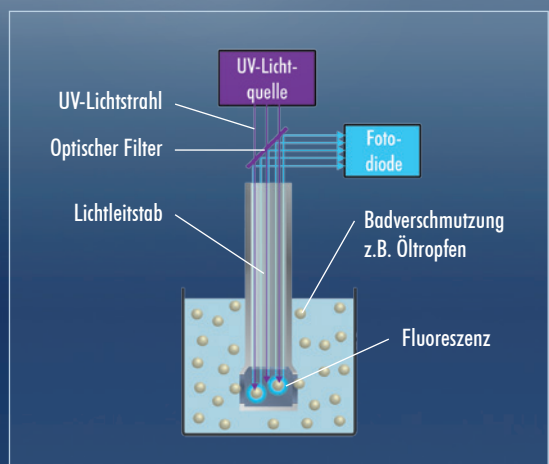
### Nutzen

- Objektive Bewertung der Badverschmutzung
- Wirtschaftliche Badführung durch Optimieren der Standzeiten
- Kontrolle von Badpflegemaßnahmen



### Messprinzip

Typische Verunreinigungen in Reinigungsprozessen, wie Öle, Fette und Kühlschmierstoffe, fluoreszieren nach Anregung durch UV-Licht. Der SITA ConSpector nutzt diesen Effekt zum Ermitteln des Verschmutzungsgrades von Reinigungsbädern.

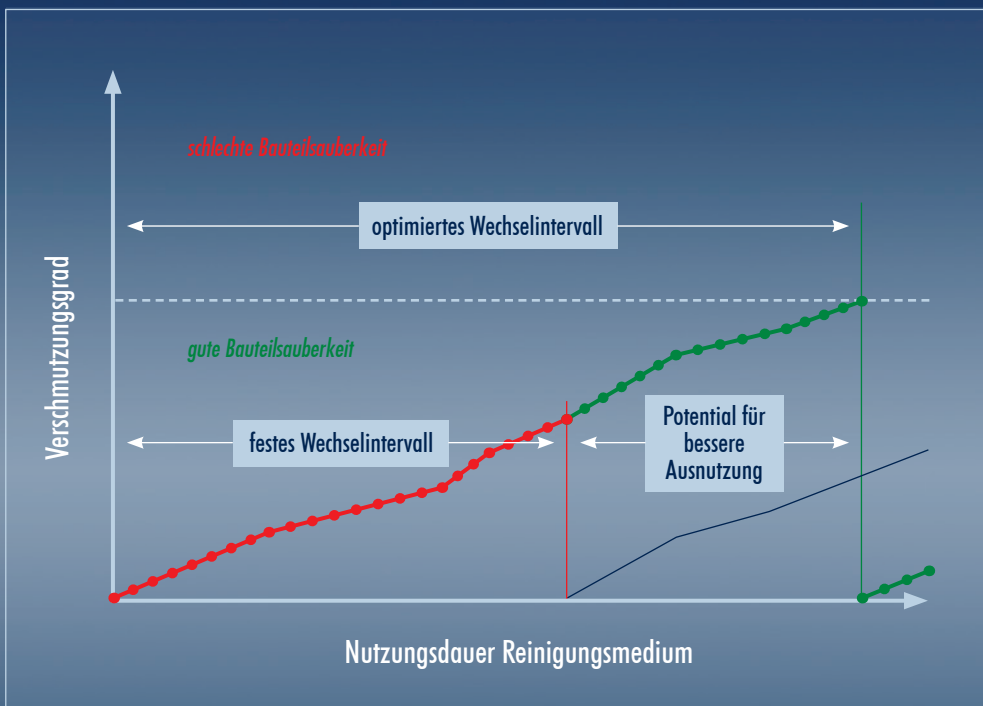


# Schmutz in Grenzen

## Anwendung

Mit zunehmender Nutzungsdauer reichern sich in den Reinigungs- und Spülmedien die von den Teilen abgereinigten Verschmutzungen an und beeinträchtigen das Reinigungsergebnis. Der SITA ConSpector ermittelt den Verschmutzungsgrad der Prozessflüssigkeiten durch Fluoreszenzmessung. Erfasst werden typische Verunreinigungen wie Öle, Fette und Kühlschmierstoffe.

Anhand des Verschmutzungsgrades wird der Zustand der Reinigerlösung objektiv beurteilt. Der Zeitpunkt für den Verwurf kann einfach und objektiv bestimmt werden. Die Wirkung von Badpflegemaßnahmen lässt sich kontrollieren. Das mobile Gerät ist direkt an der Anlage oder im Labor einsetzbar.



SITA **ConSpector**

Einfachste Kontrolle des Verschmutzungsgrades  
in Reinigungs- und Spülprozessen

## Technische Daten

### Temperatur

Messbereich	0 ... 80 °C
Auflösung	0,1 K

### Fluoreszenzintensität / ContLevel

Messbereich	0 ... 40.000
Messabweichung	max. 0,5 % des Messbereiches
Auflösung	1 digit
Anregung*	365 nm, max. 150 mW
Detektor*	460 nm

\* Standardwerte

### Ölkonzentration

Messbereich	benutzerdefiniert
-------------	-------------------

### Stromversorgung

Li-Ion-Akku	3,6 V / 1.950 mAh ca. 8 h Betriebsdauer
Netzteil / USB	100...240 V / 5 V
Leistungsaufnahme	max. 2,5 W

### Schnittstellen, Speicher, Abmessungen und Gewicht

USB	Datentransfer
Anzeige	LCD, beleuchtet
Anzahl Messprofile	254
Speicher	8.000 Messwerte je Profil
Abmessungen (LxBxH)	Basisgerät: 129x82x48 mm Sensorkopf: 140x50x30 mm
Gerätengewicht	530 g

## Windows-Software SITA-ProcessLog (optional)

- Verwalten und graphisches Auswerten der gespeicherten Messdaten
- Dokumentieren und Bewerten der Badverschmutzung
- Messberichte unkompliziert und schnell erstellen
- Steuerung der Messung per PC
- Einfaches Erstellen von Konzentrationskurven anhand definierter Proben

## Kontakt

SITA Messtechnik GmbH  
Gostritzer Straße 63  
01217 Dresden  
Germany

Tel.: +49 (0)351 8 71 8041  
Fax: +49 (0)351 8 71 8464  
info@sita-process.com  
www.sita-process.com