

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

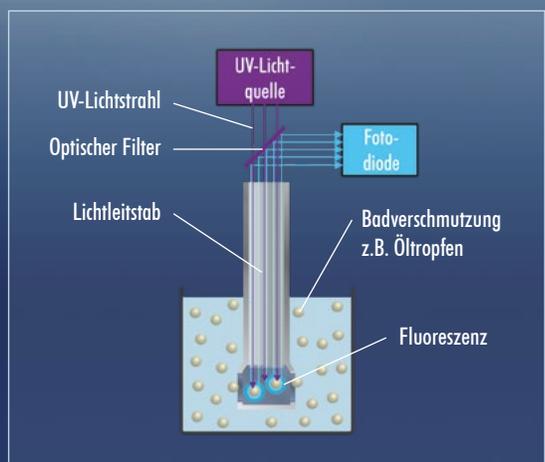
Nutzen

- 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.

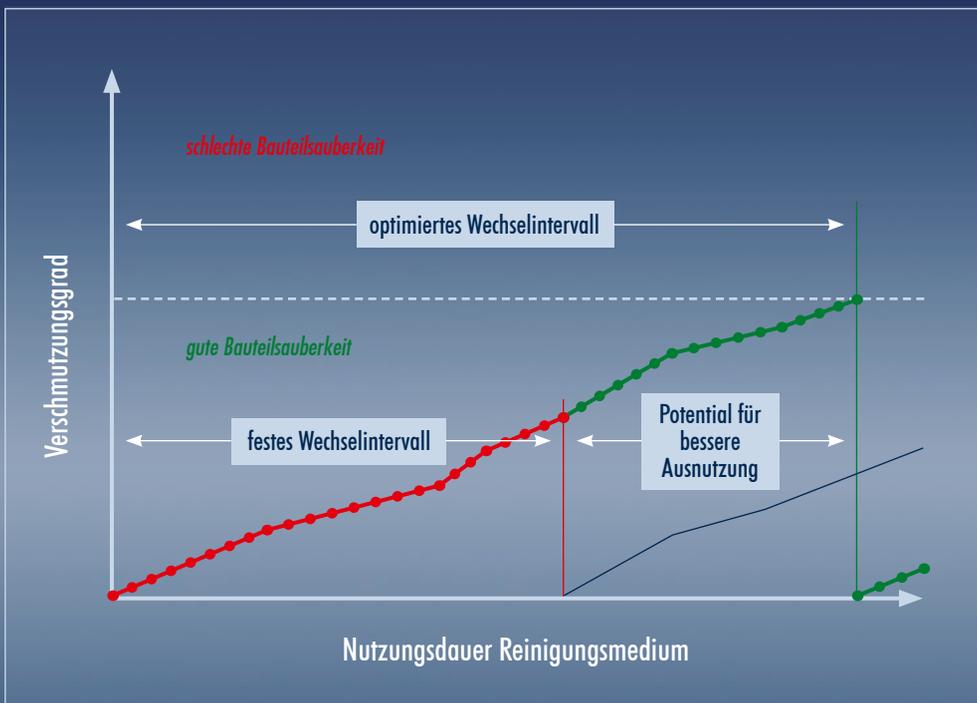


Schmutz in Grenzen

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