

NEU

Online-Farbqualitätskontrolle für flüssige Medien

Der Herausforderung, Farbe im feuchten Zustand zu messen, ist die Industrie bislang aus dem Weg gegangen. Bis jetzt wurden Spektrofotometer entwickelt, die Farbe nur im trockenen Zustand unter kontrollierten Bedingungen messen konnten. Farbqualitätskontrolle für die laufende Produktion war deshalb nur auf indirektem Weg, durch Messung von Farbproben auf Applikationskarten, möglich. Diese kostenintensive, zeitaufwändige und ineffiziente Methode war bis jetzt die einzige Möglichkeit, in der Farbenindustrie eine stichprobenartige Qualitätskontrolle mit erheblichen Wartezeiten zu ermöglichen.

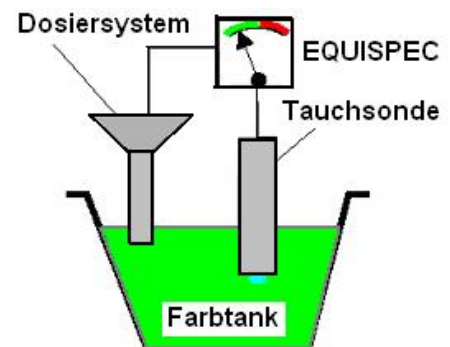


Innovation:

Die Equitech Tauchsonde „Color Probe“ (CP) wurde für die Messung im direkten Kontakt mit der flüssigen Farbe entwickelt. Die Tauchsonde besitzt für die Beleuchtung mit einer Xenon-Blitzlampe sieben Glasfaserleitungen, welche kreisförmig unter einem Winkel von 45° um die zentral positionierte Detektorleitung angeordnet sind. Die Detektorleiter leitet das von der Messprobenoberfläche reflektierte Licht zur Auswertung zum Messsystem und die Ergebnisse werden in einem Farbtrend-Diagramm gegenüber Standardwerten mit Berücksichtigung der Toleranzen angezeigt.

Anwendung:

Die Tauchsonde ist ideal für die Online-Farbqualitätskontrolle an flüssigen Medien aller Art geeignet. Sie kann im Tank installiert werden, um Farbe direkt beim Anmischen der Pigmente bei Lacken und Druckfarben zu überwachen. Auch andere Applikationen mit jeglichen flüssigen Medien sind Einsatzgebiete für die Tauchsonde.



Typische Anwendung



Allgemeine Technische Daten:

Messgeometrie:	45°/0°
Sondenlinse:	Saphir
Messfeldgröße:	Ø 1,5 mm
Beleuchtungsquelle:	Xenon-Blitzlampe
Beleuchtungstiefe:	2 mm Durchdringung in das Messgut
Sondenkopf:	Saphirlinse
Gehäusematerial:	rostbeständiger Edelstahl
Gehäuse Ø:	19 mm
Sondenlänge (Standard):	152 mm
	variabel, Längen Anpassung je nach Anwendung
Lichtleiterkabel:	3 m (Standard)
	andere Längen auf Anfrage
Temperaturbereich:	-20 °C bis 260 °C
max. Druck:	138 bar



EQUISPEC™

Online-Farbmessung - eine zukunftsweisende Lösung

Die Equitech Tauchsonde in Verbindung mit dem Spektralfotometer Equispec™ OCS erfüllt auch Ihre Anforderungen an eine moderne Online-Farbqualitätskontrolle. Sie gewährleistet unter kontrollierten Bedingungen einen kontinuierlichen Produktionsprozess und hilft die Produktionszeiten zu verkürzen. Wartezeiten für Freigaben und die damit verbundenen Arbeiten können entfallen. Mit dieser neuen Technologie wird eine Steigerung der Qualität erreicht und Ausschuss sowie Fehlchargen werden vermieden.

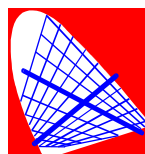
Auch in Ihrer Produktion sind Potentiale für eine Qualitätssteigerung und effizientere Fertigungsabläufe vorhanden.

Überzeugen auch Sie sich von den Möglichkeiten und Vorteilen der Equitech Tauchsonde und vereinbaren Sie mit uns einen individuellen Gesprächstermin.



903 Main Street South
New Ellenton, SC 29809, USA
Tel.: +1 (803) 652-7270
Fax: +1 (803) 652-8888
www.equitechintl.com

Deutsche Vertretung:



Pausch Messtechnik GmbH
Nordstraße 53 · D-42781 Haan
Telefon (02129) 9396-0
Telefax (02129) 9396-10
www.pausch.com