

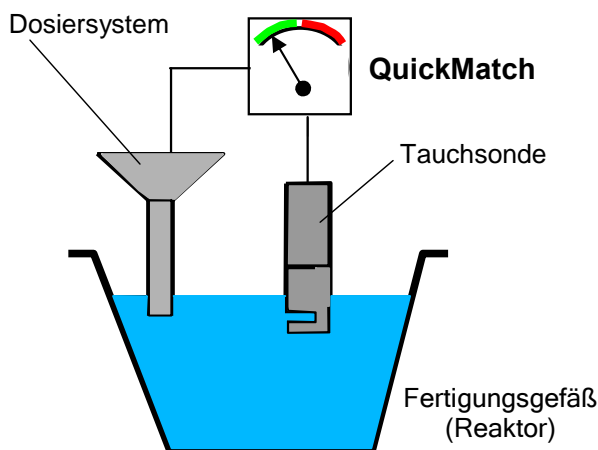
## QuickMatch - Inline-Farbmessung im Tank

### Die Herausforderung:

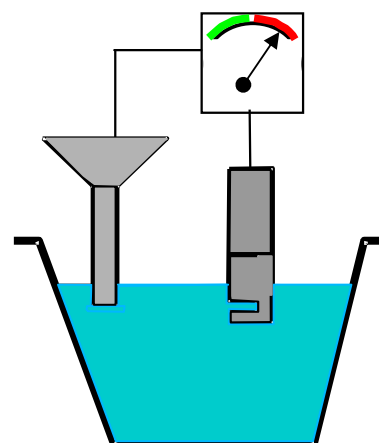
Gefordert sind höchste Leistungsfähigkeit verbunden mit maximaler Empfindlichkeit bei anspruchsvollen chemischen Anwendungen. Hohe Temperatur und extremer Druck in den Fertigungsgefäßen und Reaktoren bei der Produktion chemischer Erzeugnisse verhindern in der Regel die Online-Überwachung des Produkts. Eine Tauchsonde muss somit unempfindlich gegenüber diesen Umgebungsbedingungen sein. Schnell fließende und aggressive Flüssigkeiten bzw. Gase dürfen das Messergebnis nicht beeinflussen.

### Die Lösung:

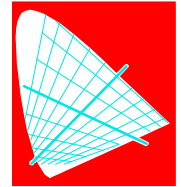
Die QuickMatch Tauchsonde für Online-Farbmessung wurde speziell für den Einsatz in industriellen Umgebungen entwickelt. Sie ist für Temperaturen von  $-30\text{ °C}$  bis  $+280\text{ °C}$  ausgelegt und hält Drücken bis ca. 200 bar stand.



**Störungsfreier  
Fertigungsablauf**



**Auch geringste  
Farbabweichungen  
werden sofort erkannt**



## QuickMatch Tauchsonde



### Technische Daten Sensor:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Messgeometrie:      | 0° / 0°  |
| Lichtweg:           | 1 mm bis max. 1 m                              |
| Sondenlinse:        | Saphir   |
| LWL Anschlusslänge: | 3 m (Standard)<br>andere Längen<br>auf Anfrage |
| Temperaturbereich:  | -30 bis +280 °C                                |
| max. Druck:         | ca. 200 bar                                    |

### Technische Daten Messsystem:

|                      |  |
|----------------------|--|
| Spannungsversorgung: | 24 V DC ±10 %                                  |
| Spektralbereich:     | 400 – 700 nm                                   |
| Abtastrate:          | 2 kHz  |
| Auflösung:           | 16 Bit je Kanal                                |
| Schnittstelle:       | I/A für 24V Signal                             |
| Kommunikation:       | Ethernet, RS232C                               |
| Betriebstemperatur:  | 10 bis 50 °C                                   |
| Lagertemperatur:     | -30 bis 70 °C                                  |
| Feuchte:             | 35 bis 85% rel. Feuchte<br>nicht kondensierend |
| Schutzklasse:        | IP 24  |

Änderungen vorbehalten

### Kontaktieren Sie uns:

#### **Pausch Messtechnik GmbH**

Nordstraße 53  
D-42781 Haan

☎ +49 (2129) 9396-0  
☎ +49 (2129) 9396-10  
✉ info@pausch.com

[www.pausch.com](http://www.pausch.com)