

Sensorsysteme zur Geruchsprüfung von Rezyklaten

Lernen Sie unsere digitalen Testpersonen kennen!



Überwachung von Geruchs- emissionen in Prozessen

Kontinuierliche Prozessüberwachung mit
Sensorsystemen der ECO-Familie



- Anwendungen:
 - Überwachung von Herstellungsprozessen von Rezyklaten in Bezug auf spezifische Anomalien
 - Überwachung des Desodorierungs- oder Refreshing-Prozesses bei der Wäsche von Rezyklaten
- Vorteile:
 - Sicherstellung der Prozessintegrität
 - Bedarfsgerechte Beendigung energieintensiver Prozesse
 - Tiefere Prozesseinblicke zur Produktoptimierung

Sensorsysteme ECO Pro und ECO DAS

Flexibel konfigurierbare Systeme der ECO-Reihe für kontinuierliches Monitoring



- Ansaugung des Testraums oder der Abluft
- Unkomplizierter Anbau an Anlagen oder entsprechende Abluftkanäle
- Individualisierbar durch modulare Sensorausstattung und Werkskalibrierung
- Ausgabe von Roh- und Ergebnisdaten
- Steuerung einer externen Samplingeinheit
- Auch als tragbares System oder autarke Variante (Solar/Akku, LTE etc.) verfügbar
- Datenanzeige über ein Dashboard und/oder Zugriff über eine geräteseitige API

Geruchsprüfung an Rezyklaten und Recyclingprodukten

Produktionsbegleitende Geruchsprüfung mit dem OdorCheckerSpot (OCS)

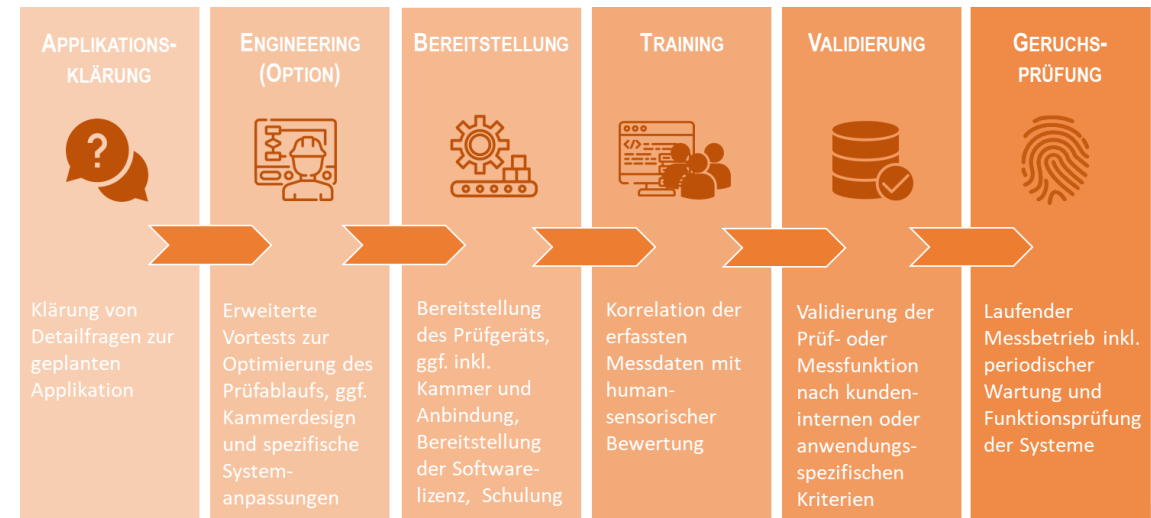


- Anwendungen, z. B.
 - Laborfähige und produktionsbegleitende Geruchsprüfung von Granulaten und Bauteilen/Komponenten (Eingangs- und Ausgangskontrolle)
 - In der Automobilindustrie in Anlehnung an die VDA 270 (mit deutschem Premium-OEM verifiziert)
- Vorteile
 - Objektive und reproduzierbare Messung auf Basis einer technischen Lösung
 - Schnelle Geruchsprüfung erlaubt frühzeitiges und damit wirtschaftliches Eingreifen im Produktionsprozess
 - Nachweis der Produktqualität mit Blick auf Haftungsaspekte

Sensorsystem OCS

Parametrierbares Komplettsystem für Spotmessungen

- Spezieller Betriebsmodus der Sensoren ermöglicht hochempfindliche Messung
- Aktive Probenahme aus mitgelieferter Prüfkammer
- Automatisch ablaufender, mehrphasiger Prüfprozess (parametrierbar)
- Initiales Training auf Basis humansensorischer Referenz nötig
- Objektiver und reproduzierbarer Messbetrieb
- Ausgabe von Geruchsintensitäten



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Ihre Ansprechpartner:



Dr. Martin Leidinger

Applikationsentwicklung

martin.leidinger@3S-ing.de
+49 681 958286-28



Dr. Caroline Schultealbert

Produktmanagement Luftqualität

caroline.schultealbert@3S-ing.de
+49 681 958286-57



3S GmbH

Saar-Lor-Lux-Straße 11

66115 Saarbrücken

Tel.: +49 (0)681 95 82 86 0

Fax: +49 (0)681 95 82 86 11

info@3S-ing.de

www.3S-ing.de