

## Gasfeuchtemessung zur Prozessüberwachung



Der neue Feuchtesensor HYGROPHIL® DT1500 ermöglicht eine höhere Genauigkeit und Langzeitstabilität als bisherige Sensorik in diesem Segment. Durch Innovationen und miniaturisierte Bauweise macht BARTEC die Taupunktspiegeltechnik zugänglich für viele Industriezweige, in denen herkömmliche Laborgeräte (Taupunktspiegel) zu teuer und konventionelle Feuchtemesstechnik zu ungenau oder instabil messen. Der driftfreie und wartungsarme Betrieb ermöglicht die verlässliche Bereitstellung von Messdaten zur Prozesskontrolle, Qualitätsüberwachung oder den Einsatz zu Forschungszwecken.

Vorteile bietet die Taupunktspiegeltechnik unter anderem in der Überwachung des Drucktaupunktes in Druckluftleitungen zum Schutz nachgeschalteter Anlagen und zur Regelung von Kältetrocknern sowie in Lackieranlagen zur Verbesserung der Lackgüte durch Regelung und Steuerung des Zuluftklimas. Konfrontation mit aggressiven Medien wie H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

(Dekontamination bei Isolatoren) und genaue Ermittlung des Taupunktes/relativer Feuchte in Reinräumen, sowie Feuchtemessung in Reifenanlagen oder Regelung von Trocknungsprozessen sind weitere Anwendungsgebiete des Sensors.

Sollten Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich gerne an unseren Produktmanager Messtechnik & Sensorik:

**BARTEC** GmbH

Thorsten Sommerfeld

Telefon: +49 (0)9929 301-341

Schulstraße 30

Fax: +49 (0)9929 301-112

D-94239 Gotteszell

E-Mail: Thorsten.Sommerfeld@go.bartec.de