

Temperatur berührungslos messen

Der OptoTemp-Sensor von wenglor





Temperaturen von Prozessen und Anlagen kontrollieren

Der Temperatursensor OptoTemp misst schnell, berührungslos und ohne das Objekt zu beeinflussen. Seine multifunktionalen Fähigkeiten ermöglichen sowohl Soll-Ist-Wert-Vergleiche als auch absolute Temperaturmessungen in einem Bereich von -25 bis $+350$ °C – unabhängig von Material, Größe oder Aggregatzustand der Objekte. Das macht ihn zu einem einzigartigen Allround-Sensor für die Überwachung von Temperaturen in unterschiedlichen Anwendungen. Daraus ergeben sich optimale Bedingungen für Prozesse und Anlagen mit einer Qualitätssicherung auf höchstem Niveau sowie eine Steigerung der Produktivität infolge verringerter Stillstandszeiten.



- **Messbereich von $-25...350$ °C oder $-13...662$ °F**
- **2 Schaltausgänge** für einfachen Soll-Ist-Wert-Vergleich
- **1 frei skalierbarer Analogausgang** zur absoluten Temperaturmessung
- **Ausgangsfunktionen beliebig einstellbar** (PNP / NPN / NO/NC)
- **wTeach2-Software** über RS-232-Schnittstelle
- **Display und Laserausrichthilfe** für einfache Inbetriebnahme
- **Einstellbarer Emissionsgrad von 0,1...1**





Grenzenlose Anwendungsvielfalt in der Praxis



Holzindustrie

Bei der Verleimung von furnierten oder laminierten Plattenwerkstoffen sowie Holzkannten wird die Viskosität von Leim oder Klebstoff durch die exakte Temperaturüberwachung gewährleistet.



Lebensmittelindustrie

In der Fleischproduktion und -weiterverarbeitung überwachen OptoTemp-Sensoren die durchgängige Einhaltung der Kühlkette.



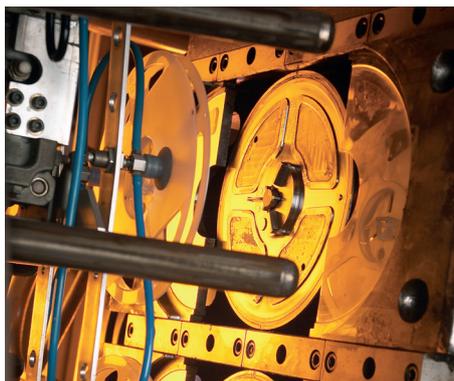
Reifenindustrie

Während der Vulkanisation kontrollieren OptoTemp-Sensoren den gesamten Backprozess, um bei der Verschmelzung der Kautschukmischungen optimale Temperaturbedingungen sicherzustellen.



Anlagenbau

Die berührungslose Temperaturmessung ist ein geeignetes Mittel zur vorbeugenden Instandhaltung von Anlagen und Maschinen. Sie bietet Schutz vor Überhitzung und steigert damit die Sicherheit und Zuverlässigkeit der Anlagen.



Kunststoffindustrie

Ein hohes Qualitätsniveau in der Kunststoffproduktion bedarf einer ständigen Überwachung und Analyse der Temperatur. OptoTemp-Sensoren messen zur Kontrolle der Spritzgussteile die Temperatur an mehreren Punkten.



Papierindustrie

Im Herstellungsprozess von Papier nehmen OptoTemp-Sensoren Messungen an Papierwalzen und Trockenzylindern vor, um den Trocknungsprozess zu überwachen.



Entdecken Sie weitere Innovationen.



Mehr Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter:
www.wenglor.com