

Medición de temperatura sin contacto

El sensor OptoTemp de wenglor





Monitorización de las temperaturas de procesos y sistemas

El sensor de temperatura OptoTemp realiza mediciones rápidas sin contacto con el objeto. objeto o influyéndolo de cualquier manera. Sus capacidades multifuncionales permiten comparar puntos de ajuste con valores reales y permiten la medición absoluta de la temperatura dentro de un rango de -25 a $+350$ °C – independientemente del material, tamaño o estado de agregación del objeto. Y así Se trata de un sensor integral único para la monitorización de temperaturas en una gran variedad de aplicaciones. Esto da como resultado condiciones ideales para procesos y sistemas con altos niveles de calidad. mayor eficiencia, así como una mayor productividad gracias a la reducción del tiempo de inactividad.



- Rango de medición: -25 a 350 °C o -13 a 662 °F
- 2 salidas de conmutación para una comparación sencilla entre el valor de consigna y el valor real.
- 1 salida analógica de escala libre para medición de temperatura absoluta
- Las funciones de salida se pueden configurar según se desee (PNP, NPN, NO, NC).
- Software wTeach2 a través de la interfaz RS-232
- Pantalla y herramienta de alineación láser para una puesta en marcha inicial sencilla.
- Factor de emisión ajustable de 0,1 a 1

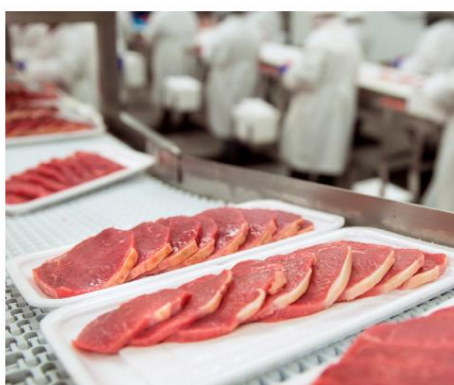


Aplicaciones ilimitadas. Diversidad en la práctica real.



Industria de la madera

La correcta viscosidad de los pegamentos y adhesivos se garantiza mediante la medición precisa de la temperatura al pegar materiales de tablero chapados y laminados o cantos de madera.



Industria alimentaria

Los sensores OptoTemp supervisan el cumplimiento constante de la cadena de frío durante la producción y el procesamiento de carnes en la industria alimentaria.



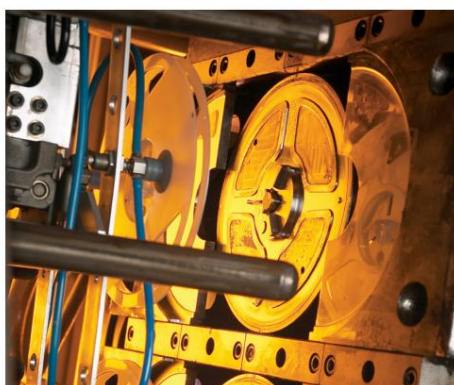
Industria de neumáticos

Los sensores OptoTemp supervisan todo el proceso de horneado durante la vulcanización para garantizar unas condiciones térmicas ideales al amalgamar las mezclas de caucho.



Fabricación de equipos

La medición de temperatura sin contacto es un método idóneo para el mantenimiento preventivo de equipos y maquinaria. Proporciona protección contra el sobrecalentamiento, aumentando así la seguridad y la fiabilidad de las máquinas y los equipos.



Industria del plástico

Los altos estándares de calidad en la producción de plásticos requieren un control y análisis continuo de la temperatura. Los sensores OptoTemp miden la temperatura en varios puntos para supervisar la calidad de las piezas moldeadas por inyección.



Industria del papel

Durante el proceso de fabricación del papel, los sensores OptoTemp realizan mediciones en los rodillos de papel y en los cilindros de secado para controlar el proceso de secado.



Descubre más innovaciones.



Puede encontrar más información sobre nuestros productos
en: www.wenglor.com