



Capteur de température - OptoTemp

Sans contact

Brochure produit

Contrôle des températures des processus et des systèmes

Le capteur de température OptoTemp effectue une mesure rapide sans toucher l'objet ni l'influencer de quelque manière que ce soit. Ses capacités multifonctionnelles permettent de comparer des points de mesure avec des valeurs réelles, et de permettre une mesure de température absolue de -25 à $+350$ ° C, quels que soient le matériau, la taille ou l'état d'agrégation de l'objet. Capteur universel unique pour surveiller les températures dans une grande variété d'applications. Il en résulte des conditions idéales pour les processus et systèmes avec des niveaux élevés d'assurance qualité, ainsi qu'une productivité accrue grâce à des temps d'arrêt réduits.



Caractéristiques

- Plage de mesure: -25 à 350 ° C
- 2 sorties de commutation pour une comparaison simple entre la valeur souhaitée et la valeur réelle
- 1 sortie analogique librement évolutive pour la mesure de température absolue
- Les fonctions de sortie peuvent être configurées comme souhaité (PNP, NPN, NO, NC)
- Logiciel wTeach2 via une interface RS-232
- Affichage et outil d'alignement laser pour un démarrage initial simple
- Facteur d'émission réglable de 0,1 à 1



Diversité illimitée des applications



Industrie du bois

La bonne viscosité des colles et des adhésifs est assurée par une mesure précise de la température lors du collage de matériaux de panneaux plaqués et stratifiés ou de bords en bois.



Industrie alimentaire

Contrôler le respect constant de la chaîne du froid pendant la production et le traitement des viandes dans l'industrie alimentaire.



Industrie du pneu

Surveiller l'ensemble du processus de cuisson pendant la vulcanisation afin d'assurer des conditions thermiques idéales lors de la fusion des mélanges de caoutchouc.



Fabrication d'équipement

La mesure de température sans contact est un moyen approprié de maintenance préventive pour les équipements et les machines. Il offre une protection contre la surchauffe et augmente ainsi la sécurité et la fiabilité des machines et des équipements.



Industrie des plastiques

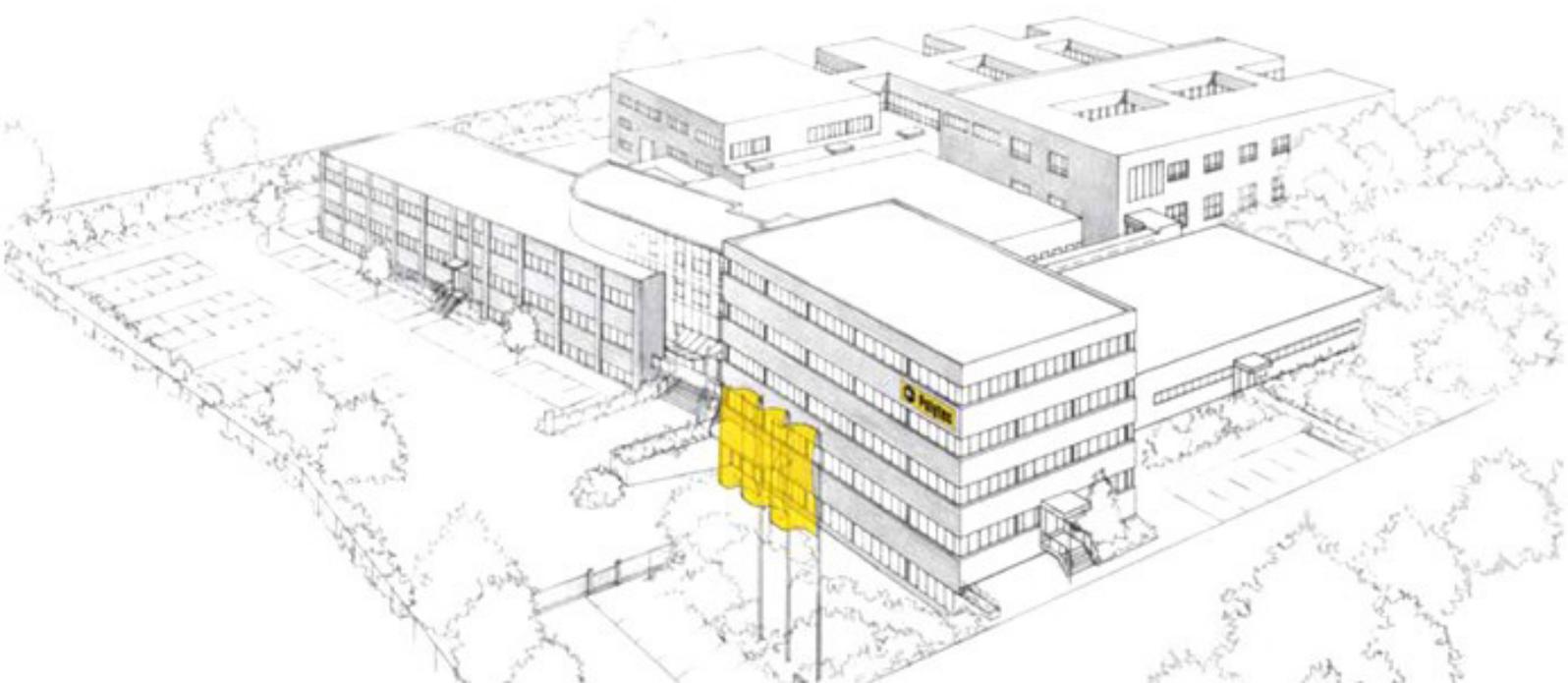
Des niveaux de qualité élevés dans la production de plastiques nécessitent une surveillance et une analyse continues de la température. Les capteurs OptoTemp mesurent la température à plusieurs endroits afin de contrôler la qualité des moulages par injection.



Industrie du papier

Pendant le processus de fabrication du papier, les capteurs OptoTemp effectuent des mesures sur les rouleaux de papier et les cylindres de séchage afin de surveiller le processus de séchage.





Shapping the future since 1967

Hightech for research and industry
Pioneers. Innovators. Perfectionnists.



Polytec France

Technosud II Bâtiment A, 99 rue Pierre Semard 92320 CHATILLON
Tel. +33 1 49 65 69 00, Fax. +33 1 57 19 59 60, info@polytec.fr

Contactez-nous pour un essai ou pour un devis

www.polytec.fr
www.polytecstore.fr

