

Opis produktu

- pomiar temperatury w procesie wyciskania aluminium
- system 4-barwowy
- dokładność $\pm 5^{\circ}\text{C}$
- zakres $350\div 600^{\circ}\text{C}$

Firma LAND specjalizuje się od wielu lat w produkcji specjalizowanych systemów pirometrycznych do materiałów o bardzo niskiej emisyjności. System AET wykorzystuje 4 niezależne detektory promieniowania do analizy zależności radiacji pomiędzy nimi, co umożliwia kompensację zmian współczynnika emisyjności powierzchni aluminium. Algorytm obliczeń jest zoptymalizowany szczególnie na dwa stopy 5000 i 6000, oraz pozwala na kompensację wpływu kształtu wyciskanego profilu. Pirometr podłączony jest do procesora LANMARK GRAPHIC AET, który odpowiedzialny jest za obróbkę danych z pirometru oraz wykonanie odpowiedniego algorytmu obliczeń w celu określenia temperatury rzeczywistej.



LAND
An AMETEK Company

Pirometr stacyjny AQT

Opis produktu

- pomiar temperatury w procesie chłodzenia profili aluminiowych
- system 4-barwowy
- dokładność $\pm 10^{\circ}\text{C}$
- zakres $220\div 450^{\circ}\text{C}$

System AQT jest zmodyfikowaną wersją systemu do pomiaru temperatury wyciskania, oparty jest o 4 niezależne detektory oraz specjalizowany algorytm obliczeniowy, zoptymalizowany na temperatury występujące w czasie procesu chłodzenia profili za pomocą nadmuchu powietrza. Pirometr podłączony jest do karty wejść procesora LANMARK GRAPHIC AET, który wyznacza rzeczywistą temperaturę profilu.



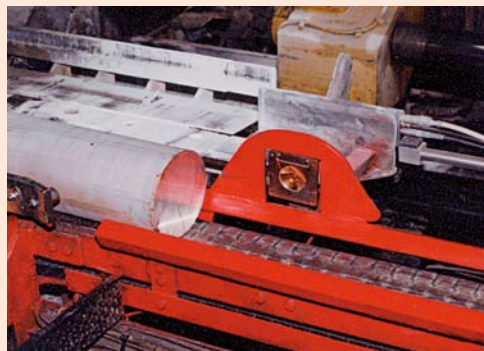
LAND
An AMETEK Company

Pirometr stacyjny ABT

Opis produktu

- pomiar temperatury profilu wlewka przed wyciskaniem
- dokładność $\pm 5^{\circ}\text{C}$
- zakres $300\div 600^{\circ}\text{C}$
- czas odpowiedzi 5 ms

Pirometr ABT jest integralną częścią systemu sterowania procesem izotermicznego wyciskania aluminium, pozwala na dokładne określenie rozkładu temperatury wzdłuż wlewka przed załadunkiem go do prasy. Specjalna głowica pomiarowa zabezpiecza przed wpływem radiacji otoczenia na pomiar oraz zapewnia wysoką powtarzalność pomiaru. Pirometr może pracować samodzielnie (wersja z wyjściem $4\div 20\text{ mA}$) lub być elementem współpracującym (razem z AET i AQT) z procesorem LANMARK GRAPHIC AET.



LAND
An AMETEK Company