



O FIRMIE

Właściwy pomiar temperatury wymaga przede wszystkim zastosowania odpowiednich czujników. Specjalizujemy się w technologiach pomiaru temperatury zgodnych z zapotrzebowaniem współczesnego rynku. Szeroki asortyment naszych produktów obejmuje zarówno czujniki termoparowe, termometry oporowe, jak i przewody kompensacyjne i termoparowe, przyłączeniowe, przetworniki temperatury, osłony metalowe i ceramiczne, wtyczki, gniazda oraz inne akcesoria pomiarowe.

Od 1968 roku firma zapewnia wysokiej jakości rozwiązania technologiczne wszędzie tam, gdzie potrzebny jest dokładny pomiar w wysokiej temperaturze lub pomiar w trudnych warunkach środowiskowych.

Obecnie firma dostarcza urządzenia do pomiaru temperatury dla wielu sektorów przemysłu, jak m.in. energetyka i petrochemia, odlewnictwo metali kolorowych, hutnictwo i piece do obróbki cieplnej, spalarnie śmieci, cementownie i zakłady wapienne, przemysł szklarski, przemysł tworzyw sztucznych, przemysł spożywczy i zalicza się do największych producentów czujników na świecie, posiadając również jeden z zakładów produkcyjnych w Polsce.

**Ponad 45 lat doświadczeń
w technologiach pomiarów temperatur**

GUENTHER - PRODUKCJA CZUJNIKÓW TEMPERATURY

Nasze czujniki temperatury stosowane są niemal we wszystkich gałęziach przemysłu, na całym świecie – wszędzie tam, gdzie pomiar temperatury jest niezbędny w różnorodnych etapach produkcji.

Czujniki termoparowe

Stosowane są do pomiarów temperatury w różnych mediach, najczęściej ciekłych i gazowych, w zależności od użytych do ich budowy komponentów mierzą temperaturę nawet do +2000°C. Zasadnicze znaczenie dla trwałości czujnika ma środowisko, w jakim pracuje oraz zastosowanie odpowiedniej do tego środowiska armatury ochronnej.

Termometry oporowe

Wykorzystywane są do pomiarów temperatury w zakresie od -200 do +600°C w mediach płynnych, stałych i gazowych. Dokładność pomiaru czujnikami oporowymi zależy od rodzaju użytego sensora oraz sposobu połączenia przewodów.



Przewody kompensacyjne i termoparowe

W celu zachowania dokładności pomiaru czujniki termoparowe łączone są z miernikiem przewodami. Przewody wykonywane są z różną izolacją zewnętrzną, zapewniając ochronę mechaniczną i odporność chemiczną.

Przetworniki temperatury

Zadaniem przetworników temperatury jest przetworzenie sygnału z czujnika temperatury na standaryzowany sygnał elektryczny.

Termopary z osłonami EKatech

Przewodność cieplna na poziomie osłony z metalu, wysoka wytrzymałość mechaniczna, wysoka odporność na ścieranie, całkowita szczelność oraz niespotykana żywotność przy mediach agresywnych, aż do temperatury 1800°C.

Systemy profilowania temperatury marki PhoenixTM

Systemy profilowania temperatury marki PhoenixTM przeznaczone do procesów przemysłowej obróbki cieplnej, takich jak: obróbka cieplna aluminium i stali, procesy podgrzewania stali, odprężanie szkła, kształtowanie szkła, wypalanie ceramiki czy utwardzanie farb proszkowych lub tradycyjnych.

SERWIS FIRMY GUENTHER POLSKA

Świadczymy usługi serwisowe związane z zapewnieniem jak najdokładniejszych pomiarów temperatury. Oprócz standardowych usług związanych ze wzorcowaniem dostarczanych czujników temperatury możliwe jest także wykonanie sprawdzenia dokładności elementów pomiarowych na instalacjach, sprawdzenie dokładności torów pomiarowych i wykonanie pomiarów rozkładów temperatury w piecach. Nasze wieloletnie doświadczenie w monitorowaniu i kontroli temperatury pozwala na wykonywanie badań TUS i SAT zgodnie z aktualnymi normami AMS2750E (NADCAP) oraz CQI-9, co gwarantuje dokładne i niezawodne funkcjonowanie pieców.

LABORATORIUM POMIAROWE

Guenther Polska posiada własne przykładowe laboratorium pomiarowe. Wzorcowanie czujników temperatury wykonywane jest wg zgłoszonego zapotrzebowania, obejmuje zakres najczęściej stosowanych temperatur, tj. od -20°C do +1300°C. Laboratorium jest członkiem Klubu Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB.