

## Měření teplotních profilů pecí a rychlostí ohřevu výrobků za vysokých teplot

Určování teploty stěny výrobku nebo atmosféry v daném místě pece je možné přesně stanovit pomocí termočlánku instalovaného "in-situ".

Termočlánek je napojen na elektronický systém, který proces měření řídí, vyhodnocuje a uchovává změřená data. Toto řešení nám umožní vytvořit si reálnou představu o průběhu teplot, případně rychlosti ohřevu po celé délce pohybu materiálu v peci.

- roštová ohniště
- tunelové pece
- průběžné pece
- spalovny odpadu
- karuselové pece
- kalící popouštěcí pece
- žhací pece



Zařízení je uloženo v teplotně a mechanicky odolné schránce. Je schopné pracovat až do extrémních teplotních podmínek. Je vybaveno několika vrstvami izolace s aktivními chladícími prvky, které umožňují dobu setrvání až 3 hodiny při teplotách až 1200°C.

Zařízení lze dimenzovat dle doby setrvání, předpokládané teploty a počtu měřících prvků. Data jsou ukládána na dataloger, ze kterého je lze po ukončení měření přehrát a vyhodnotit.

Zařízení již bylo odzkoušeno v provozu.  
Jeho parametry je možné přizpůsobit Vaším individuálním požadavkům.  
Pro více informací nás neváhejte kontaktovat!