

Metody zajištění kvality v provozech tepelného zpracování

25.3.2021
online seminář

8:30 Registrace účastníků

9:00 Zahájení semináře

- **CQI-9 z hlediska kalíren a tepelného zpracování**
- **Návrh a doporučení CQI-9 – nové vydání (**
- **Norma AMS 2750 F**
 - požadavky na kalibraci senzorů a přístrojů
 - test systémové přesnosti SAT, test rozložení teplot TUS
 - metody měření teploty v kalírnách
 - praktické zkušenosti s termočlánky v kalírnách
 - kyslíkové sondy
- **Porovnání CQI-9 a AMS 2750 F z hlediska praxe**
 - vybavení pecí z hlediska bezpečnosti provozu a měření, s čím se v praxi
 - setkáváme, co se zanedbává, umístění čidel, vliv okolního prostředí, propojení
 - s CQI-9 a řešení v praxi
- **Kontrola atmosfér a kalicích médií**
 - řízení různých typů cementačních procesů pomocí čidel a výpočetních postupů
 - řízení nitridačních a karbonitridačních procesů a jejich výsledků
 - databázové programy a jejich využití
 - kontrola kalicích médií z hlediska CQI-9 -
- **Regulace a regulátory teplot**
 - teorie měření teplot
 - regulace teploty v zařízeních tepelného zpracování, fyzikální principy a provedení, regulátory teploty
 - kalibrace regulátorů
- **Integrované programátory a možnosti jejich aplikací**
- **Směrování k Industry 4.0**

16:00 Závěr a diskuse