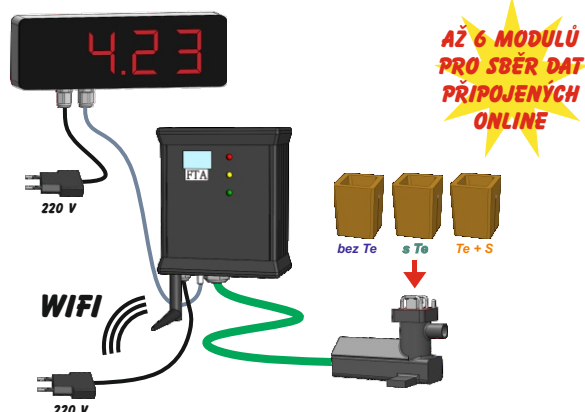


NÁSTROJ PRO PŘÍMÉ ŘÍZENÍ A KONTROLU VÝROBY GRAFITICKÝCH LITIN

PROČ TERMICKOU ANALÝZU

- řízení výroby podle uhlíkového ekvivalentu
- vyšší přesnost - dochází ke zúžení oblasti uhlíkového ekvivalentu a tím i ke stabilizaci metalurgické kvality tekutého kovu a pevnostních charakteristik
- řízení vsázky s jasnou a okamžitou odezvou
- kontrola míry naočkování tekutého kovu
- rychlost měření a kontrola přímo v provozu
- obsluhu běžně zvládne obsluha na tavírně
- pomocí kelímků bez teluru měříme skutečný grafitický stav taveniny
- zkrácená analýza určená pro měření na peci, výsledek do 1,5 min.

MODUL PRO SBĚR DAT



ŘÍDÍCÍ MODUL



UHLÍKOVÝ EKVIVALENT - CEL

- je metalurgická podstata výroby litiny
- určuje se z teploty likvidu
- hodnota určující polohu v Fe-C, Si diagramu
- odečítá se přímo z křivky tuhnutí, jako exaktní hodnota
- je použit systém tzv. odchylky od eutektického bodu
- určení uhlíkového ekvivalentu z termické analýzy je přesnější a vyhodnocení rychlejší než u standardních spalovacích metod

DOSAHOVANÁ PŘESNOST TERMICKÉ ANALÝZY
podeutektická litina $\pm 0,02\%$
nadeutektická litina $\pm 0,03\%$



GG 20 - Therm Analysis

