

Ref_16_10_Patent_Uppmätning av infodring i stålkonverter

Patent [SE 414 347](#)

Rudolf Wiklund skriver:

Ref_16_10

SE 414347 Uppmätning av infodring i stålkonverter JMS

Vårt utvecklade mätinstrument Geodimeter 700 hade mätkapacitet för positionns uppmätning mot ytor genom direktreflex. Vårt marknadskunnande täckte inte mätbehov utanför lantmäteriområdet. Vi satte då in en annons i DN och frågade om det fanns intresse för generella mätlösningar där vårt mätinstrument kunde lösa problemet. Vi fick 107 svar varav ett som gällde kaldo processen, var speciellt intressant. Stora onödiga kostnader uppstod då dolomitinfodringen byttes för tidigt då osäkerheten i utbytesbehovet var stort. Vi modifierade då ett mätinstrument med optisk filterteknik så att brusnivån från den varma infodringen blev acceptabel för att nå tillräcklig god positionsbestämning. Genom en nytvecklade mjukvara och inmätt referensyta kunde en hög säkerhet i infodringens tjocklek erhållas. Värdet blev stort då man kunde öka antalet charger före ny infodring då tjockleken var känd.