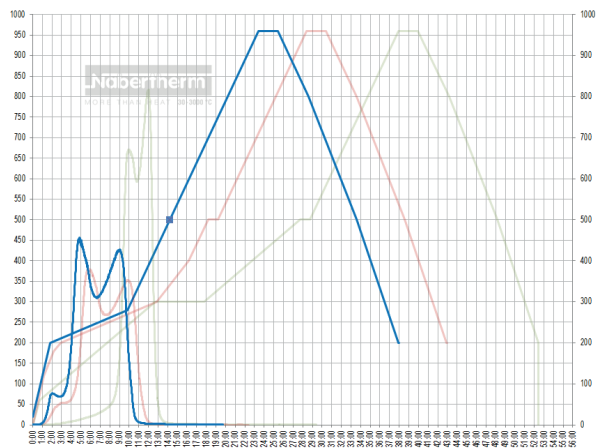


Ottimizzazione dei processi da parte della Nabertherm mediante rivelatore a ionizzazione di fiamma (FID)



Curve del processo prima e dopo l'ottimizzazione

Il deceraggio spesso richiede una gran parte dell'intero tempo del processo. Questa fase di processo offre perciò un grande potenziale per ridurre il tempo di ciclo.

Per l'ottimizzazione del processo, Nabertherm offre un'analisi completa del processo di deceraggio mediante misurazione FID. Obiettivo della misurazione è la determinazione di una possibile riduzione dei tempi del processo, un aumento della produttività e quindi, parallelamente, una diminuzione dei costi di produzione. In virtù dei consigli, il cliente verifica e convalida l'attuabilità pratica in base alle caratteristiche dei materiali della carica.

- Analisi del processo compresa misurazione FID e suggerimenti per una possibile ottimizzazione del processo
 - Rilevamento dei valori del gas grezzo e dei valori attuali mediante misurazione FID
 - Valutazione e determinazione dei tempi con una scarsa attività di evaporazione
 - Messa a disposizione dello strumento di misura FID
 - Elaborazione dell'analisi e rapporti
- Adeguamento del processo
 - Proposte per un profilo termico ottimizzato
 - Attuazione delle proposte mediante funzionamento del forno con relativa misurazione e analisi dopo l'approvazione delle proposte da parte del cliente
 - Suggerimento per altre misure di ottimizzazione da parte del cliente, se fattibili



Forno a camera a convezione forzata NA 1500/60 DB200-3 per la rimozione del legante in aria con sistema di post-combustore termico a riscaldamento elettrico ETNV