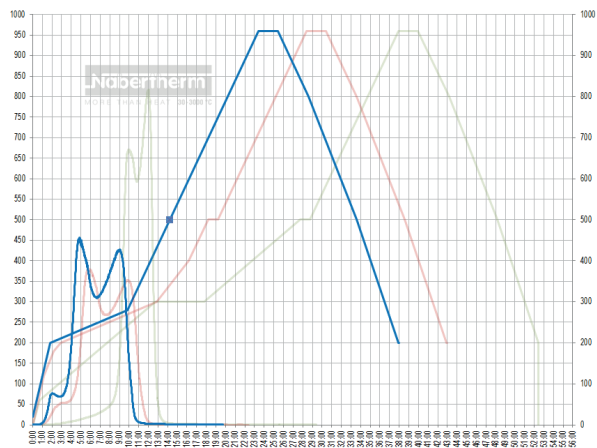


Optimización del proceso por Nabertherm mediante un detector de ionización de la llama (FID)



Curvas del proceso antes y después de la optimización.

El desaglomerado a menudo, representa la mayor parte del tiempo total del proceso. Por este motivo, en esta etapa hay un gran potencial para reducir el tiempo total de ciclo.

Para la optimización del proceso, Nabertherm ofrece un análisis del proceso de desaglomeración, durante la producción, mediante mediciones FID. El objetivo de la medición es la determinación de una posible reducción de la duración de los procesos, el incremento del caudal y, con ello, una reducción de los costes de producción. Sobre la base de las recomendaciones, el cliente comprueba y valida su aplicación práctica teniendo en cuenta las propiedades de los materiales cargados.

- Análisis del proceso incluyendo medición FID y propuestas para una posible optimización del proceso
 - Registro de los valores de los gases brutos, de los valores actuales mediante la medición FID
 - Evaluación y cálculo de los periodos con menor actividad de evaporación
 - Aportación del aparato de medición FID
 - Redacción de la valoración y de los informes
- Adaptación del proceso
 - Propuestas para un perfil de temperaturas optimizado
 - Aplicación de las propuestas a través del funcionamiento del horno con medición y evaluación tras la aprobación de las propuestas por parte del cliente
 - Recomendación de otros pasos de optimización por parte del cliente, siempre que sean viables

