



FLEXICOM - LNB

Flexibilización de los aportes de carbón pulverizado a quemadores para reducción de NO_x y optimización del mantenimiento y operación de calderas industriales.

La tecnología *FLEXICOM - LNB* permite, a través de la modificación del lay-out típico de distribución de carbón a quemadores, el **establecimiento y mantenimiento de una zona óptima para el desarrollo del proceso de combustión**, evitando el incremento de las emisiones de NO_x cuando se produce un cambio en la configuración de molinos activos.

A su vez, esta tecnología maximiza la eficiencia del OFA, así como de las técnicas de estratificación de combustible, permitiendo controlar simultáneamente la aparición de problemáticas colaterales como el aumento de inquemados, corrosión, sobrecalentamiento de tubos en la zona superior del hogar, pérdidas de calor sensible en gases, etc.

Resultados:

- Reducción de NO_x en el rango 30% – 60%
- Mejoras en consumo específico o inquemados en cenizas
- Capacidad de utilizar eficientemente combustibles de peor calidad o menor precio
- Para nuevas instalaciones, ahorros directos en inversión en SCR entre 6% – 8% (reducción del volumen de catalizador y del tamaño de la planta de amoníaco)
- Para instalaciones existentes, ahorros directos en operación de SCR superiores al 30% (reducción de los consumos de reactivo amoniacal y catalizador)
- Plazos típicos de retorno de inversión tan bajos como 1 – 2 años