

10 | OPTIMIZACIÓN DE EFICACIA ENERGÉTICA DE REFINERÍA



Tipo de proyecto / servicio: Mejoramiento de eficacia y Auditoría

Cliente: Bayernoil AG

Ubicación: Neustadt, Alemania

Duración de proyecto: 5 meses-hombre

Descripción de proyecto:

Bayernoil AG está constantemente trabajando para mejorar la eficacia energética de su refinería en Neustadt. Como parte de su iniciativa, REINSTEIN fue convocado por Bayernoil AG para identificar los mayores consumos de energía en el sitio (eléctrico, vapor) y evaluar el potencial de ahorros energéticos de estos componentes ej. Con componentes nuevos o reformados, o con cambios en procedimientos operacionales. Adicionalmente, REINSTEIN estuvo a cargo de realizar estudios detallados de factibilidad en relación a los componentes de mayor potencial de ahorro energético.

Resultado de proyecto:

Los estudios identificaron y evaluaron varios enfoques con potencial, ej. Considerando la utilización actual de componentes, los procedimientos operacionales y limitaciones. Los costos y disponibilidad de energía fueron revisados así como también se realizó una detallada evaluación técnica y económica que derivó a la recomendación del enfoque más apropiado.