

| ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA EL MEJORAMIENTO DE EFICACIA DE PLANTA DE ENERGÍA INDUSTRIAL



Tipo de proyecto / servicio: Estudio de Factibilidad

Cliente: Kartonfabrik Buchmann GmbH

Ubicación: Annweiler, Alemania

Duración de proyecto: 8 meses-hombre

Descripción de proyecto:

La industria de celulosa y papel es una de las industrias con mayor intensidad de recursos básicos. Energía en forma de vapor y electricidad debe ser suministrada lo más eficazmente y económicamente posible. REINSTEIN fue responsable de la preparación de un estudio de factibilidad con el fin de identificar áreas con potenciales de mejora en la eficacia de la planta de celulosa y papel. Inicialmente, las metas del proyecto fueron determinadas en el taller de trabajo del cliente. Con el análisis de la documentación disponible y entrevistas con empleados, se pudo identificar los puntos débiles de la instalación. Adicionalmente, REINSTEIN recaudo sus propios datos de medición. Luego, se realizaron las propuestas de mejoramiento que resultaron de los análisis e inspecciones. Durante un prolongado periodo de tiempo fueron evaluados una multitud de condiciones de producción y modos de operación de planta, incluyendo incidencias específicas. Las especificaciones técnicas de distintos escenarios fueron desarrolladas y fueron entregados y evaluados presupuestos para paquetes de trabajo individual.

Resultado de proyecto:

El estudio comprueba que la producción eléctrica de la papelera puede ser ampliamente mejorada. Además, las pérdidas térmicas que ya son bajas pueden ser reducidas. Adicionalmente, el estudio muestra que las inversiones necesarias se amortizaran en los próximos tres a cinco años. El estudio realizado por REINSTEIN permitió que los clientes evaluaran la rentabilidad de sus inversiones detalladamente.

REINSTEIN GmbH

Bammental / Alemania

telephone: +49 (0) 179 75 68 19 9

www.reinstein-energy.com

REINSTEIN
— Wir vernetzen Energien —