



En el Estado de México en el municipio de Cuautitlán Izcalli una empresa de soluciones de empaques para la industria de alimentos, cuidado personal, cuidado del hogar, farmacéutica así como empaques para el consumo masivo decidió hacer uso eficiente de energía y reducción en el impacto al medio ambiente.

El objetivo de una planta de cogeneración es generar ahorros económicos en la producción.

La empresa puso en marcha el proyecto de cogeneración a base de gas natural que permite un mejor aprovechamiento de la combustión necesaria para generar energía.



Caso de Éxito

Sistema de Cogeneración Instalado en la

Industria Packaging

Datos Técnicos

Aplicación:
Cogeneración eficiente
Electricidad + Agua Helada

Capacidad:
3 768 kWe
1 477 kWt

Configuración del Sistema:
2 motores S4000V20L33 alimentado con gas natural
2 intercambiador de calor de placas que aprovechan el calor del circuito de enfriamiento de los motores es decir 160m³/h de agua caliente 76°C a 87°C.
1 Chiller de Absorción de 448 TR
1 Torre de Enfriamiento de 40HP
1 Sistema de monitoreo y control de energía SIGEOM

Entrega:
Septiembre de 2018

Electriz, S.A. de C.V.

Energías Renovables y Cogeneración

Prolongación Paseo de la reforma #627 Int 603

Col. Paseo de las Lomas , 01330, México, D.F.

Tel: (55) 54 82 51 00

e-mail: ventas@electriz.com.mx

www.electriz.com.mx