



BIOMASS
SOLUTIONS



LSOLÉ BIOMASS SOLUTIONS
GILDAN ACTIVEWEAR INC.

Gildan Activewear Inc. es un fabricante canadiense de ropa básica familiar de calidad en EEUU y Canadá.

Parte del liderazgo se debe a sus iniciativas de sostenibilidad y reducción de la huella de CO₂, las cuales le han ayudado en la consecución de contratos de gran envergadura.

Sus plantas de fabricación están localizadas en Centroamérica y la cuenca caribeña, disponiendo casi todas ellas de plantas de generación de energía térmica mediante biomasa LSolé.

LSolé ha acompañado a varias industrias textiles en el cambio de combustible fósil a biomasa, proporcionando no sólo de la maquinaria, sino en muchas ocasiones también de todo el proyecto desde el inicio de la explotación e incluso para el suministro de biomasa.



BIOMASS
SOLUTIONS



En la planta de Río Nance (Honduras), Gildan dispone de 174 t/h de vapor repartidas en 6 calderas de 25 t/h y 2 de 12 t/h a 12 bar. Asimismo, una parte de la energía es utilizada para producir cerca de 50 MW de frío.

En la planta de Zona Franca Guerra (Sto. Domingo- Rep. Dominicana), Gildan dispone de 40 t/h de vapor repartidas en 2 calderas de 20 t/h a 12 bar.

La implantación de la planta de biomasa de LSolé ha permitido a Gildan ahorrar un 60% del consumo de factura energética y disminuir en 241.457t CO_{2eq}/año en Honduras y 55.500t CO_{2eq}/año en R.Dominicana. las emisiones contaminantes respecto al combustible anterior que era fuel. El payback aproximado es de 1 año.

Descripción de las plantas:

Ubicación: Río Nance, Honduras.
Fecha de contrato: Febrero de 2012.
Fecha de entrega: Julio de 2012.
Caudal de vapor: 174 t/h.
Presión del vapor: 12 bar.
Potencia sistema de frío: 50 MW.

Ubicación: Z. F. Guerra, Rep. Dominicana.
Fecha de contrato: Febrero de 2012.
Fecha de entrega: Julio de 2012.
Caudal de vapor: 40 t/h.
Presión del vapor: 12 bar.

Combustibles utilizados: subproductos de la palma africana, King grass de cultivo energético y aserrines de madera.

LSolé Biomass Solutions: "Ofrecer la solución integral de la transición de energía fósil a biomasa"