

➤ BOLETIN N° 7 EXPERIENCIAS EN CENTRO AMERICA



HONDURAS, EXTRACTORA ACYDESA

Empresa dedicada a la producción de Aceite de Palma Africana entre otros productos derivados como Aceite de Almendra, Harina de Coquito y como proyecto Ambiental tenemos la generación de Energía Renovable.

Tomado de www.aceydesa.com

1 SISTEMA SPEAD ON GRATE PARA DISTRIBUCION DE BIOMASA

Se diseñaron y fabricaron 4 válvulas electroneumáticas que remplazan las válvulas mariposa instaladas originalmente para variar el flujo de aire que esparce la biomasa sobre la parrilla.

Un tablero de control con 4 transductores I/P, gobernados por un PLC, permite programar individualmente la apertura de cada electro válvula. Adicionalmente, la planta ha incorporado 2 alimentadores rotatorios de velocidad variable, que permiten controlar la cantidad de biomasa ingresando a la parrilla. En el mes de Julio 2014 se da inicio a la operación de este nuevo sistema que permitirá controlar la combustión, reduciendo emisiones de particulado a la atmosfera.

Ver diagrama N° 1



2 VALVULA DE RECIRCULACION HBE

Se han suministrado varias válvulas HBE para proteger las bombas que alimentan las calderas.



ESQUEMA GENERAL SISTEMA SPREAD ON GRATE

