



SCHAFFER
SUGAR SERVICES



EL CLARIFICADOR LLT

Schaffer Sugar Services ofrece los servicios de ingeniería para desarrollar un clarificador LLT completamente nuevo o convertir su clarificador existente a tecnología LLT.

BENEFICIOS DEL CLARIFICADOR LLT:

- 1** Mejore la calidad del jugo clarificado. Obtenga menor turbiedad, hasta 30% menos, comparado con cualquier otro clarificador.
- 2** Reduzca las pérdidas de sacarosa de su fábrica, reduciendo la caída de pureza entre el jugo clarificado y filtrado hasta en 2.8 puntos.
- 3** Reduzca las pérdidas indeterminadas de su fábrica hasta en 6.4 lb/TC.
- 4** Incremente el rendimiento de su fábrica hasta en 14.2 lb/TC.
- 5** Incremente la capacidad de su fábrica. El clarificador LLT puede manejar cualquier molienda gracias a los beneficios de la reducción de turbulencia.
- 6** ¿Altos niveles de lodo? ¡No hay problema! El clarificador LLT puede manejar altas cargas de lodo. Además, produce un lodo con alta consistencia y porosidad que optimiza el desempeño del filtro. Reduzca sus pérdidas de azúcar en filtros reduciendo hasta en 1 punto la pérdida de sacarosa en cachaza.

¿QUÉ SIGNIFICA ESTO PARA SU BALANCE FINAL?

Para una zafra de 1 millón de toneladas y un precio estimado de 13 centavos de dólar por libra.

Ítem	Cantidad Reducida con el Clarificador LLT	Ahorro
Caída de pureza	2.8 puntos	U\$114,151.25
Pérdidas Indeterminadas	6.4 lb/TC	U\$832,000.00
Pol	1% en Cachaza	U\$129,870.00
Incremento de rendimiento	14.2 lb/TC	U\$1,846,000.00

¡EL CLARIFICADOR LLT ES EL FABRICANTE DE DINERO DE LA INDUSTRIA AZUCARERA!

EL CLARIFICADOR LLT UNA TECNOLOGÍA DESARROLLADA EN LUISIANA

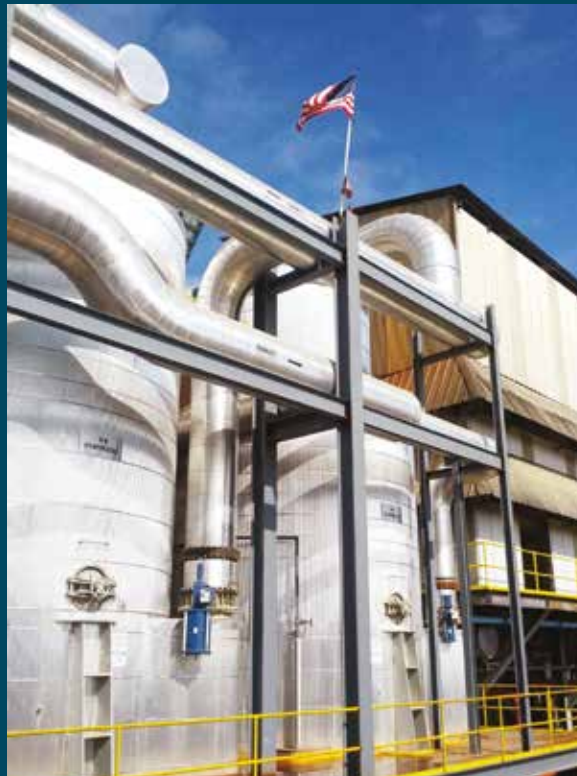
En 1795, Jean Étienne de Boré arriesgó todos sus activos restantes para dedicarse a la producción de azúcar. Después de múltiples experimentos, Étienne granuló azúcar por primera vez iniciando una revolución agroindustrial en el Delta del Mississippi.

State Library of Louisiana (www.state.lib.la.us)



En 1830, Norbert Rillieux desarrolló el evaporador de múltiple efecto y en 1843 puso en marcha el primer tren evaporador en la plantación de Belle Chasse.

El invento de Norbert fue muy beneficioso para la industria ya que permitió una producción de azúcar de mejor calidad, fue menos intensivo en mano de obra y redujo significativamente los costos operativos.





En 1887, se fundó Audubon Sugar y, hasta la fecha, ha capacitado a cientos de ingenieros azucareros que han tenido un impacto positivo en la industria azucarera local e internacional.

State Library of Louisiana (www.state.lib.la.us)



En 2011, el Clarificador LLT se desarrolló en Audubon Sugar Institute. Hoy en día, esta tecnología ha sido perfeccionada por Schaffer Sugar Services y está funcionando en varios ingenios azucareros en todo el mundo. Entregando mejor calidad de jugo y disminuyendo las pérdidas de sacarosa en comparación con cualquier otra tecnología de Clarificación. ¡El clarificador de LLT está dejando huella en la historia del azúcar!



341 3rd Street
Baton Rouge, LA 70801

Contacto: George M. Schaffer - Gerente General
info@schaffersugar.com

(225) 343-4219

SCHAFFERSUGAR.COM