



R & D / Instalaciones de Prueba

Crown Iron Works Company

A CPM Company



NORTH AMERICAN HEADQUARTERS
CROWN IRON WORKS COMPANY
A CPM COMPANY
P.O. Box 1364
Minneapolis, MN 55440-1364 USA
Ph: +1-651-639-8900
Fax: +1-651-639-8051
sales@crownaire.com
www.crownaire.com

EUROPEAN HEADQUARTERS
EUROPA CROWN LTD.
A CPM COMPANY
Waterside Park, Livingstone Road
Hessle, East Yorkshire, HU13 0EG England
Ph: +44-1482-640099
Fax: +44-1482-649194
sales@europacrown.com
www.europacrown.com

OFFICES:

ARGENTINA, BRAZIL, CHINA, HONDURAS, INDIA, MEXICO, RUSSIA AND UKRAINE



OFFICE LOCATION

2500 West County Road C, Roseville, MN 55113 USA

4/2011 SPAN



Extractor modelo V con Desolventizador Tostador



Desolventizador de Arrastre Invertido (DDD)



Extractor Modelo II

LABORATORIO CROWN IRON WORKS:

Sistema completo de Molienda de operación continua a escala de Planta Piloto.

LABORATORIO DE PRUEBAS

El Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Crown Iron Work en Minneapolis es el compromiso con nuestros clientes para mejorar continuamente la ingeniería. La demostración de los productos, en combinación con el desarrollo e investigación de los sistemas, nos permite ahorrar tiempo y capital, respondiendo a todas las dudas antes de aplicar el sistema final. El laboratorio de Investigación y Desarrollo de Crown, a la vanguardia en tecnología, está a su disposición para ayudar económicamente en sus opciones de procesos.

Compruebe su idea antes de presentarla en la próxima reunión del consejo. El laboratorio de Investigación y de Desarrollo de Crown Iron Works te permite esbozar el proceso completo, desde la entrada de la materia prima hasta el producto final. Inclusive hasta se puede usar esta planta piloto para evaluar procesos especiales que el cliente requiera.

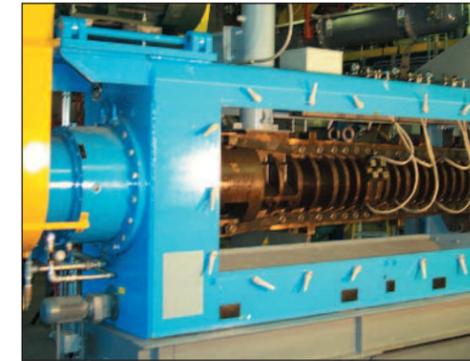
PROCESAMIENTO EN MUNDO REAL

Compruebe y demuestre la viabilidad de sus procesos antes de invertir en nuevos equipos, nuevas instalaciones y de adicionar personal.

Con una extensa lista de sistemas para preparación, extracción y recuperación de solvente, refinería completa, con blanqueo y desodorización, secadores de contacto directo e indirecto, el laboratorio de Crown Iron Works le permite continuamente:

- Acondicionar su nuevo material para el siguiente paso en el proceso utilizando equipo de preparación estándar en la industria (descascarado caliente, quebrado, aspiración, acondicionamiento, laminado, prensado, molienda y secado).
- Extraer por solvente su propio material especial con la amplia gama de extractores de percolación y de inmersión disponibles en Crown Iron.
- Probar diferentes alternativas de solventes en sus materiales.
- Explorar opciones de alta y baja temperatura en el sistema de desolventizado.
- Refinar, blanquear y desodorizar completamente muestras de su aceite usando nuestra Planta Piloto continua de RBD.
- Secar su material especial con nuestra amplia variedad de equipo de secado.

Nuestro laboratorio esta totalmente equipado con versiones a escala de planta piloto de sistemas y equipos tradicionales Crown incluyendo los extractores Modelos II, IV y V, los Secadores Instantáneos y el DTDC-Desolventizador Tostador Secador Enfriador.



Sistema Hiplex



Planta Piloto RBD



Extractor de inmersión modelo IV con DDD

EXTRACCION POR PENSADO CON LIQUIDO A ALTA PRESION (HIPLEX®)

HIPLEX®

Usa tecnología de prensas mecánicas de tornillo en combinación con bióxido de carbono líquido y otros solventes para extraer productos de valor contenidos en sólidos.

SECADO, DESOLVENTIZADO, ESTERILIZACION DTDC

DTDC

Para secar, desolventizar, esterilizar o enfriar hojuelas, tortas de filtración, polvos, y aglomerados húmedos cuando se requiere mayor tiempo de residencia.

SECADOR INSTANTANEO

Para secado o calcinación a bajas temperaturas de tortas y polvos provenientes de procesos de filtración o centrifugación, con un mínimo de reducción de tamaño de partículas.

SECADOR Y MOLINO INSTANTANEO

Para secado y triturado de materiales aglomerados en un polvo fino.

DDD

Diseño especial para desolventizar hojuelas blancas de proteína de soja para consumo humano, también con aplicación en el secado o calentamiento de granos y alimentos, polímeros y minerales, operando a baja velocidad de agitación para minimizar la generación de finos.

EXTRACTOR/LAVADOR A CONTRA CORRIENTE

MODELO IV

Extractor a contra corriente del tipo inmersión para materiales granulados que son más densos que el solvente.

MODELO V

Extractor a contra corriente tipo percolación para materiales en hojuelas con buenas propiedades de drenado.

REFINACION/BLANQUEO/DEODORIZACION

PLANTA PILOTO RBD

Una unidad autónoma y compacta a escala para refinar, blanquear y desodorizar aceites comestibles de forma continua.

