



# SISTEMA CROWN DE FRACCIONAMIENTO DE MAIZ

SISTEMA CROWN DE FRACCIONAMIENTO DE MAIZ

## ACERCA DEL SISTEMA CROWN DE FRACCIONAMIENTO

El sistema Crown de Fraccionamiento, separa el grano de maiz en 3 componentes: almidon, germen y salvadillo. Separando los componentes no fermentables del almidon, tales como, germen de maiz y salvadillo, se logra incrementar la eficiencia de las plantas que generan etanol y es el primer paso para generar valor agregado en los subproductos asi como mejorar el rendimiento per tonelada.

El proceso de fraccionamiento empieza con el temperado del maiz, usando un equipo totalmente innovador, en la que somete el grano a humedecerse necesario para el fraccionamiento del mismo. El grano de maiz ya temperado es transportado el Degerminador, donde fractura y separa el almidon y obtiene el germen de maiz integro. El maiz fraccionado es cernido y aspirado, para poder separar el almidon del germen de maiz y salvadillo. EL almidon es enviado a la planta de etanol y el salvadillo es almacenado para su venta. El germen de maiz es molido y cernido para producir una alta calidad de harina para su venta o enviado a siguiente proceso en una operacion integral.



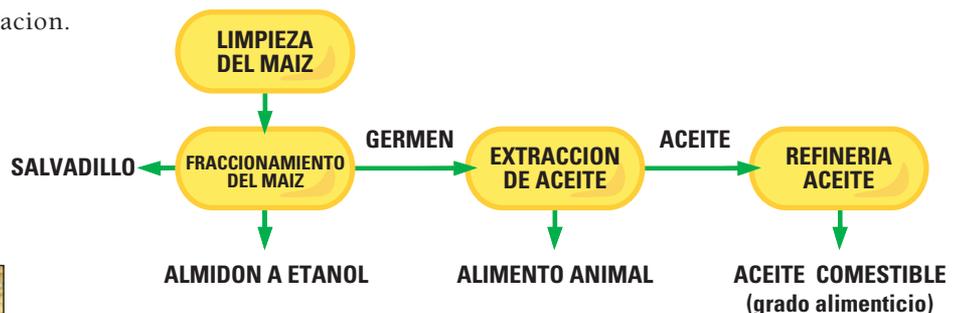
## MAYOR VALOR AGREGADO

Crown Iron Work comprende que se requiere procesos flexibles. Un importante caracteristica del sistema Crown de Fraccionamiento es el ajuste rapido de los flujos de almidon y germen de maiz para poder cumplir con los requerimientos de produccion de aceite y etanol.

Agregando las tecnologias Crown de extraccion continua por solvente y refinacion de aceites, convierte el germen de maiz en dos productos premium: pasta para consumo animal y aceite terminado comestible. Un grano tipico de maiz, contiene 4% de aceite que puede ser comercializado como aceite comestible alimenticio, que tiene mucho mas valor que un aceite crudo.

## VENTAJAS DEL PROCESO:

- Bajos costos de operacion.
- Bajos costos de instalacion.
- Tecnologia Aprobada.



CROWN IRON WORKS COMPANY  
A CPM Company

2500 West County Road C | Roseville, MN 55113 | USA  
phone 651-639-8900 | fax 651-639-8051  
visit us at [www.crowniron.com](http://www.crowniron.com)