ARKO TECH PROCESS

LÍNEA DE PROCESO

Plantas de extracción de aceite

Simple prensado, doble prensado y extrusado-prensado para producir aceite crudo y expeller de soja, girasol, colza y demás oleaginosas, con equipos de fabricación propia.





Quebradores QSC



Precalentador rotativo PR



Extrusor EXM-3000



Enfriador ECR

EL PROCESO

Del grano al aceite crudo y al expeller

01
Recepción y limpieza
Descarga, pesaje y limpieza del grano.

02
Quebrado
Quebradores de rolos según la oleaginosa.

03
Acondicionamiento o extrusión
Precalentadores o extrusor en seco antes de la prensa.

04
Prensado
Prensas de tornillo en simple o doble prensado.

05
Clarificación
Decantación y filtrado del aceite crudo.

06
Expeller
Enfriado y manejo del expeller.

MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

- Soja, girasol, colza, camelina, carinata, maíz, sésamo, chía, lino
- Aceite crudo
- Expeller para alimento balanceado y consumo humano

SERVICIO

- Plantas de 30 a 600 t/día de grano
- Ensayos en El Triunfo y La Criolla
- Montaje, puesta en marcha y repuestos
- Servicio técnico propio

EQUIPOS DE FABRICACIÓN PROPIA

Los equipos clave de la línea



Prensa ACK50

Primera y segunda prensada. Forzador vertical, regulación del cono de salida en marcha, barras de cesto en acero SAE 4140 templadas y helicoides endurecidos con aporte de metal duro.

1.500 a 1.800 kg/h · 75 HP



Precalentador rotativo PR

Acondiciona el grano antes del extrusor o la prensa. Aislado y revestido en acero inoxidable. Modelos PR800 y PR1000.

1.000 a 6.000 kg/h · 7 HP



Extrusor EXM-3000

Extrusado en seco de oleaginosas antes del prensado: más aceite y un expeller de mejor calidad. Cañón de 5 cuerpos con frenos regulables.

3.000 kg/h · 220 HP



Quebradores de rolos QSC

Preparan el grano antes del acondicionamiento. Rolos de alta dureza antidesgaste y alimentador con trampa magnética.

4.000 a 10.000 kg/h · 10 a 25 HP



Enfriador de contraflujo ECR

Enfría el expeller extrusado. Separación de finos incluida, desparramador de producto, sensor de nivel y accionamiento neumático. Modelos ECR3000 y ECR6000.

3.000 y 6.000 kg/h · 10 y 12 HP

15 años
de trayectoria

+110
proyectos realizados

Ushuaia a Salta
plantas en todo el país

Brasil, Paraguay y Bolivia
proyectos en curso

¿Querés evaluar un proyecto?

Contanos la materia prima, la capacidad y la ubicación. Te respondemos con una propuesta a medida.

WhatsApp +54 9 341 612-0102
info@arkoprocess.com
arkoprocess.com/extraccion-de-aceite