



APLICACIONES EN PROCESAMIENTO DE SOYA

ASPIRACIÓN EN SEMILLA ENTERA

Estas unidades se construyeron para soportar la abrasión agresiva que esta sometido para la limpieza y manejo de granos de soya. Su diseño es para operar con una alimentación sellada o bajo un control regulado de alimentación. Se tiene la opción de agregar un motor de velocidad variable para obtener el control del flujo de alimentación. Normalmente estos aspiradores se instalan después del scalper o malla limpiadora. Su función primordial es para separar polvo, tierra y material ligero o liviano. Los tubos de impacto son de acero solidó para poder soportar las condiciones de proceso y así obtener una larga vida. Los alimentadores de los aspiradores se diseñaron para resistir el desgaste abrasivo ocasionado por el manejo de grano entero.

ASPIRACION DE CASCARILLA

Usados para aspirar ya sea en procesos caliente o frío de semillas quebradas, los aspiradores Crown separaran la cascarilla y otros materiales livianos de las semillas quebradas. Construido con el mismo sistema de alimentador de uso rudo que se aplica en aspiración para semillas enteras, las unidades pueden operen ya sea por alimentación ahogada o sellada o bien por medio de un control de regulación de flujo. La sección especial de rectificación, separa el material sólida que pudiera pasar en la succión de la cascarilla, reduciendo de esta forma la carga en la aspiración secundaria del sistema. Los aspiradores Crown son normalmente fabricados para operar en circuitos cerrados o lazos donde se tiene maneja aire caliente, y de ahí que vienen completamente con aislamiento. Dependiendo de las condiciones propias de cada región, se puede suministrar un secado.

ASPIRACION SECUNDARIO

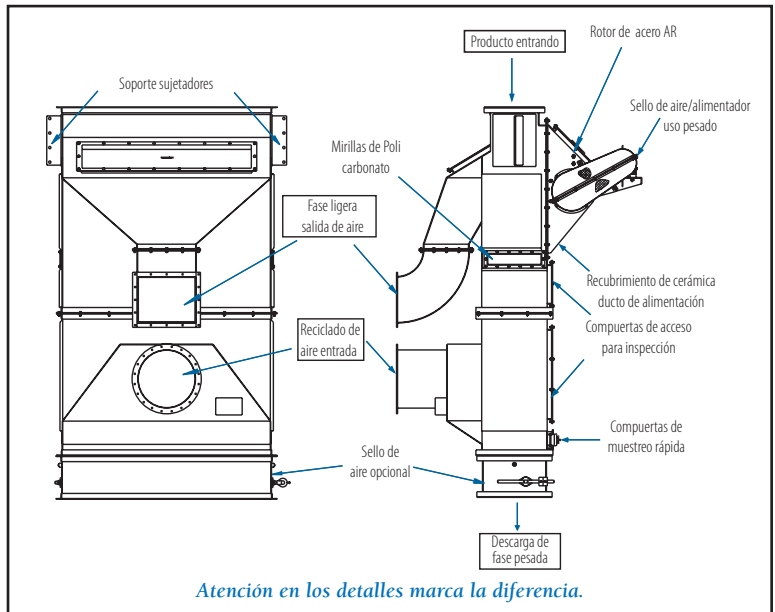
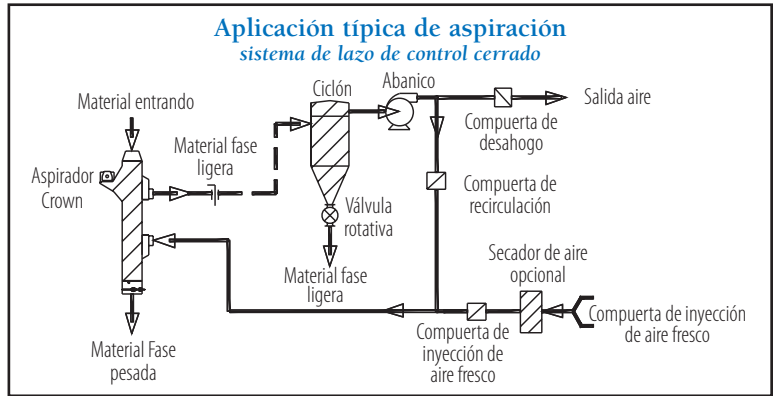
Los flujos de cascarilla proveniente de la limpiadora, aspiradores y otros equipos de separación contienen trazas significativas de finos o almendras que tienen aceite residual. Si no se recuperan, estas almendras finas representan una pérdida considerada, conocido como un alto contenido de aceite residual. Por lo que el material pasa por un equipo de separación de doble paso con malla apropiada, y el aspirador secundario termina por recuperar las almendras de esta fase intermedia. Este equipo es también de fabricación de uso rudo, por lo que es muy resistente a la abrasión generado por el acarreo del mismo flujo de cascarilla.



Crown Iron Works Company
 P.O. Box 1364, Minneapolis, MN 55440 USA
 Telephone: 651-639-8900 Fax: 651-639-8051
 sales@crowiron.com
 www.crowiron.com



Europa Crown Ltd.
 Waterside Park, Livingstone Road
 Hessle, East Yorkshire, HU13 OEG England
 Telephone: 44/1428/640-099 Fax: 44/1482/649-194
 sales@europacrown.com
 www.europacrown.com



Atención en los detalles marca la diferencia.

Se tiene disponibles aspiradores en Cascada Crown en variedad de tamaño para diferentes flujos y aplicaciones. Crown mantiene una planta piloto disponible para probar las aspiraciones de los productos a su disposición.

TAMAÑO DE ASPIRADORES DISPONIBLE

Modelo	Profundidad	Longitud	SCFM aire
149-000	1' - 3"	1'-0"	700
449-000	1' - 3"	3'-0"	2000
649-000	1' - 3"	4'-0"	2650
949-000	1' - 3"	6'-0"	4000
1049-000	1' - 10"	5'-0"	5800
1249-000	1' - 10"	6'-0"	7000
1849-000	2' - 4"	7'-0"	10,500