



VANMARK CORPORATION

COMPUERTA REVOLUCIONARIA NATURAL FLOW



El concepto de la Compuerta Natural Flow™ surgió al realizar cuidadosos estudios sobre el flujo del producto dentro de la cámara peladora. El estudio reveló que las compuertas de “sobreflujo” estándar y el barreno de descarga, impiden que el producto de vueltas dentro del tambor en el área cercana a la descarga. A veces, el producto ya pelado permanece en contacto con los rodillos formando puntos muertos y causando que el producto se sobre pele.

Durante más de 18 meses se realizaron pruebas dentro del mundo real del medio de la producción para poder definir la forma única y definitiva de la compuerta.

Las curvas esculpidas de la compuerta mejoran el movimiento del producto, de tal manera que prácticamente se eliminaron los puntos muertos y el sobre pelado. Ya que el producto final sale por el fondo de la misma, no tiene por que buscar su salida en la parte superior de la carga o por un tramo del barreno.

Reemplaza al Barreno de Descarga o la Compuerta de “Sobreflujo” Estándar

- ✿ Proporciona mejor control de proceso. Total visibilidad dentro de la cámara peladora.
- ✿ Flujo continuo y suave de la peladora. No hay flujo por lote afectado.
- ✿ Resuelve los problemas de higiene.
- ✿ Reduce de manera significativa los costos de mantenimiento.
- ✿ En el área de descarga no hay partes en movimiento, partes hidráulicas o motor con engranajes reductores.

Da Como Resultado Mayor Rendimiento

- ✿ Reduce pérdidas en el pelado al eliminar las causas del sobrepelado.
- ✿ De inmediato se paga sola al tener mayor rendimiento (ver al reverso).

Fácil de Instalar

- ✿ Sencillo reemplazo de empernado.
- ✿ Disponible como mejora en las Series 2700 y 2800 de las Peladoras/Lavadoras.



VANMARK CORPORATION

INDUSTRIAL PARKWAY □ CRESTON IOWA 50801
TEL 641-782-6575 □ 800-523-6261
FAX 641-782-9209 □ www.vanmarkcorp.com

... equipo para la industria alimenticia ...

VANMARK COMPUERTA NATURAL FLOW™



La forma única de la Compuerta Natural Flow permite que el producto se mantenga en movimiento y elimine los puntos muertos. La compuerta permite que el producto pelado salga de la cámara peladora con un movimiento natural en vez de forzarla para que escape por la parte superior de la compuerta. Esto previene la sobre peladura en la descarga y menores pérdidas en el pelado.

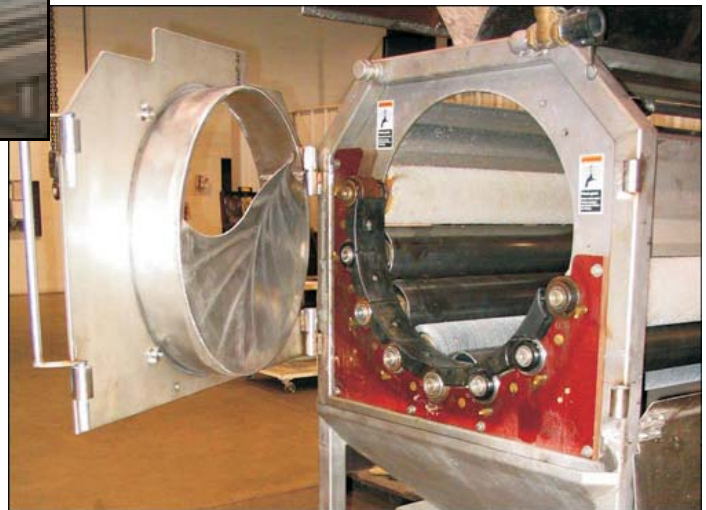
La compuerta Natural Flow se ajusta fácilmente a las Series 2700 y 2800 de las peladoras y lavadoras y algunas de sus predecesoras. En la

mayoría de los casos es un simple reemplazo al sólo empernarla.

La compuerta Natural Flow™ rápidamente se paga a sí sola al mejorar el rendimiento.

Si la compuerta reemplaza al barreno de descarga, el eliminar los costos de mantenimiento significa el tener grandes ahorros y contar con ventajas adicionales. Todo esto además de su alta eficiencia se sumará año con año a sus ganancias.

Para obtener mayor información o una cotización, favor de ponerse en contacto con su representante Vanmark o visítenos en línea en la siguiente dirección www.vanmarkcorp.com.



Arriba se muestra la compuerta Natural Flow™ en las Series 2700 en la doble descarga giratoria. Este terminado opcional está disponible, pero no es necesario instalar la compuerta.

Al Usar la Nueva Compuerta ¿Qué Tanto Más Rendimiento se Puede Esperar?

Los resultados varían dependiendo de un número de factores relacionados con su operación específica. Sin embargo, se pueden realizar algunos estimados en cuanto a los factores de "Y que sucedería si" se obtiene una pequeña mejora en la producción. Con el propósito de proporcionarle una clara explicación, usaremos cifras redondeadas para que sea más fácil extrapolar los resultados.

Por ejemplo, si una operación procesa 10,000 libras de papas por hora, una mejora de medio punto porcentual significará 400 libras más de producto de la peladora en cada turno de 8 horas. Esto se traduce en 100,000 libras durante el curso del año [400lbs por turno x 5 turnos/semana x 50 semanas/año]. Si suponemos un costo típico de 9 centavos por libra, esto nos ahorrará cerca de \$9,000.

Dicho de otra manera, al final del año la operación estará produciendo 100,000 libras adicionales, más producto pelado disponible para su conversión a producto terminado e ingresos por ventas de por lo menos la misma cantidad de producto crudo adquirido.