

**WARREN  
RUPP®**



**SANDPIPER®**

## SANDPIPER® Bombas - "La dulzura del éxito"

### Para los principales productores de cerezas marrasquino

#### Descripción del problema

Dells Maraschino Cherry Company, Inc., el mayor productor de cerezas marrasquino en el Nordeste, necesitaba un sistema confiable de bombeo con una excelente capacidad de manipulación de sólidos. Las bombas anteriores repetidamente se obstruían con tallos de cereza, que a menudo se malograba durante el proceso de producción. Esto creó enormes dolores de cabeza de mantenimiento y bajó la producción. Dells también buscaba una manera de aumentar la producción mediante la instalación de contenedores adicionales de cerezas en un espacio limitado.

#### Perfil de la empresa:

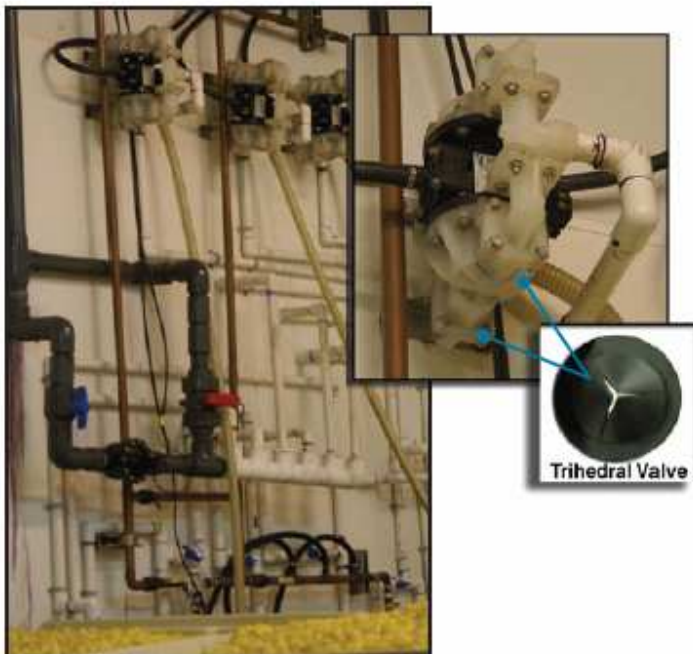
Dells Maraschino Cherry Company, Inc.  
Brooklyn, Nueva York  
Establecida en 1948

Tamaño de la empresa - 40

**Industria:** Procesamiento de Alimentos

**Distribuidor:** Hayes Pump, Fairfield, NJ

**Productos:** Bombas Warren Rupp SANDPIPER® S07 Nitrilo / triedro de Nitrilo



\* Las bombas Trihedral pueden ensamblarse en cualquier posición

#### Descripción de la solución

Hayes Pump, Fairfield, NJ, fue capaz de ayudar a resolver el dilema de Dells mediante la instalación de bombas Warren Rupp SANDPIPER® S07 Nitrilo / triedro de Nitrilo. La única válvula para la manipulación de sólidos triedros diseñada en estas bombas de doble diafragma operado por aire (AODD) permanece abierta, permitiendo que los tallos de las cerezas fluyan a través de él. Esto elimina el anterior problema de la obstrucción y permite que los procesadores de Dells sigan funcionando. Uno de los más valiosos beneficios de las bombas de válvula trihedral para Dells fue el hecho de que son las únicas bombas con "posición no sensibles", lo que significa que se puede montar en cualquier dirección. Esto solucionó el problema de espacio de Dells. Dentro de los dos años de la instalación de las nuevas Bombas SANDPIPER, la producción de Dells aumentó de 200,000 libras a 1,000,000 libras de cerezas al mes. Ya están planeando expandirse, ¡lo que no es tarea fácil en la ciudad de Nueva York!

#### La Historia

La producción de cerezas marrasquino es una operación muy exigente en Dells Maraschino Cherry Company. Todo el proceso implica varias etapas preparatorias para preservar las cerezas, añadir edulcorante, y darles el hermoso color rojo por lo que son tan famosos y tan reconocibles para los consumidores. De hecho, este proceso de colores que van del amarillo a naranja al rojo brillante es una vista remarcable ya que literalmente ¡miles de cerezas cambian de color delante de sus ojos!



### Características y Beneficios de SANDPIPER ®

- ESADS + Plus ® (Externamente reparables Sistema de Distribución de Aire) - Sistema Válvula de Aire Reparable En línea.
- Tecnología patentada de taladro de cruce, libre de lubricante - Exclusivo ON-OFF-ON. Garantía de rendimiento.
- Construcción empernada - Seguro, fiable y fácil mantenimiento.
- Duradero, un solo propósito, resistente a la corrosión, biela de diafragma - Garantizada.
- 5 años de Garantía - Garantía de Calidad.

Uno de los mayores problemas que enfrentaba Dells fue la obstrucción de las bombas con los tallos de cereza que tienden a romperse durante el bombeo de líquidos en las distintas etapas de producción. Sus bombas anteriores no manejaban bien los sólidos y eran muy propensas a la obstrucción, causando dolores de cabeza de mantenimiento y tiempo de producción perdido. Otro problema para Dells fue encontrar una manera de agregar más contenedores dentro del limitado espacio de producción con el fin de aumentar el negocio. Los requerimientos de montaje de la bomba estándar anterior no permitían mucho espacio para la expansión. Hayes Pump, un Distribuidor de Warren Rupp en Fairfield, Nueva Jersey recomendó a Dells la bomba trihedral SANDPIPER S07 de Warren Rupp por varias razones.

Su único diseño de la válvula de manipulación de sólidos triedros crea un sistema de sellado, permitiendo que la válvula cierre. Esto significa que las bombas no se obstruyen y seguirá funcionando, ahorrando a Dells tiempo valioso de producción y gastos de mantenimiento. Además, no se requieren asientos de las válvulas, lo que reduce los costos de partes de servicio. Además, la bomba trihedral pudo resolver el dilema de espacio de Dells con su capacidad de ensamblarse en cualquier posición. Esta singular característica de "no ser sensible a la posición" permite la flexibilidad del montaje en la pared incluyendo el posicionamiento lateral, horizontal, y multi-direccional de posicionamiento vertical.



Esto resultó ser un enorme beneficio para Dells, lo que les permite añadir más contenedores de cerezas – en las filas superior, medio e inferior de su limitada zona de producción. Las bombas trihedral SANDPIPER demostraron ser una excelente opción para Dells en todos los aspectos. Ahora tenían un confiable sistema de bombeo y podría añadir más contenedores para aumentar su producción de 200,000 a 1,000,000 de libras de cerezas al mes. Fue un éxito DULCE para Dells. ¡Dells ahora está a la espera de ampliar sus operaciones en la ciudad de Nueva York!

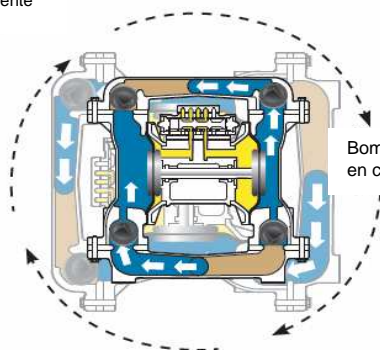
### Características y Beneficios de las Bombas de Válvula Triedra

Excelente manejo de sólidos	No se obstruye
Posición no sensible	Bomba puede montarse en cualquier posición
No se requiere un asiento de válvula	Reduce los costos de partes de Servicio

*"Dells es el mayor productor de cerezas marrasquino en el noreste del país. Esto no es fácil de lograr debido a la limitación de espacio que tenemos para trabajar en la ciudad de Nueva York. Cambiando a estas bombas, fuimos capaces de diseñar un sistema que con el tiempo pudimos aumentar nuestra producción de 200,000 libras por mes a alrededor de 1,000,000 libras por mes. Esto no se pudo lograr con las bombas anteriores que las utilizábamos como se necesitaban, para realizar su mantenimiento de 3 a 4 veces al día. La bombas de válvula trihedral de Warren Rupp Trihedral requieren muy poco mantenimiento, por lo que son capaces de ejecutar nuestras operaciones las 24 horas del día".*

Arthur Mondella, Presidente  
Dells Maraschino Cherry Company, Inc.  
Brooklyn, NY.

Válvula trihedral para el excelente manejo de sólidos



Bomba puede montarse en cualquier posición

**WARREN RUPP, INC.**  
800 North Main Street  
P.O. Box 1568  
Mansfield, OH 44901 USA

Tel: 419.524.8388  
Fax: 419.522.7867

[www.warrenrupp.com](http://www.warrenrupp.com)