

Sistema ADR®

Sistema de Eliminación Automática de Defectos

Key Technology revolucionó la industria de las papas fritas hace más de 30 años con la tecnología de eliminación automática de defectos ADR® para la industria de la papa. Hoy, la mayoría de las papas fritas congeladas del mundo, desde las finas hasta las gruesas, pasan por un sistema de ADR integrado, diseñado específicamente para papas bastón, antes de llegar a restaurantes de comida rápida, supermercados y carros de compras.

Obtenga un Excelente Control de Calidad

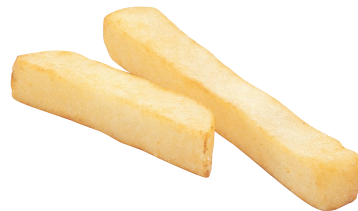
Saque al mercado solo el mejor producto:

- **Elimine defectos pequeños:** las cámaras Vis/IR de alta resolución permiten detectar los defectos más pequeños.
- **Garantice la calidad más rápido:** identifique cáscaras, pulpas y defectos simultáneamente... con un desempeño inigualable en la industria actual.
- **Elimine las partes verdes** con la tecnología Vis/IR, que también funciona de manera eficiente en productos pelados o con cáscara.
- **Eliminar los defectos "Puntas de Azúcar"** con el módulo opcional CIT (Tecnología de Imagen Química).

Mejore el Rendimiento con "SmartCutting"

La precisión del corte con la cuchilla única le permite ahorrar (y vender) más y mejores productos. Se pueden seleccionar distintos largos de corte, y al mismo tiempo eliminar defectos. A una capacidad más baja, se pueden ignorar defectos internos menores si al cortar quedan recortes.

- **Elimine los desechos:** instale una cuchilla única para cortar a la mitad las papas fritas largas y controlar la reducción de tamaño y la clasificación.
- **Reduzca el índice de cortes blancos:** elimine los defectos de los extremos con una reducción de hasta el 50% en cubos blancos.
- **Reduzca las roturas durante la elaboración:** cortando a la mitad las papas fritas demasiado largas
- **Elimine los cortes gruesos con roturas:** ADR®5 utiliza dos hojas de lado a lado donde es necesario
- **Control d calidad:** permite que la preclasificación de productos se incorpore con porcentajes más altos de cortes cortos



Ahorre en Mantenimiento

CleanBelt es un sistema de limpieza en el lugar (CIP) automatizado para los sistemas ADR®5 y se encuentra disponible como una mejora en el área Este sistema CIP automatizado elimina la necesidad de retirar el almidón entre las bandas y reduce la necesidad de limpiar la banda del ADR manualmente. Las acumulaciones de almidón se eliminan mediante un rascador estático continuo combinado con un rascador CIP activado a pedido para eliminar las acumulaciones más concentradas.

Prevenir las acumulaciones de almidón reduce el riesgo de desalineación de la banda, lo que puede ocasionar costosos daños en las cuchillas y la rueda de corte. Además, la limpieza asegura una base de inspección uniforme para las cámaras y elimina la necesidad de recalibrar el sistema.

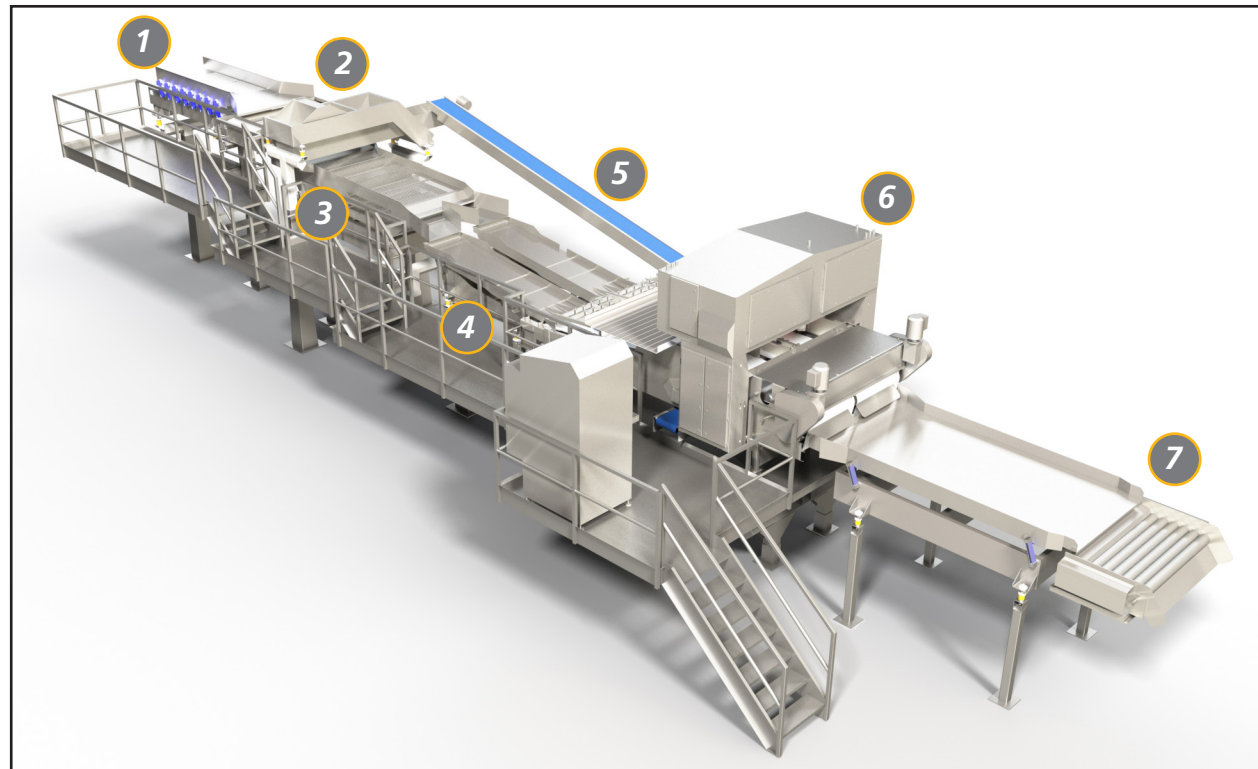


CleanBelt Reduce las Tareas de Limpieza y Mantenimiento del Sistema

- Intervalo entre los dobles de reconstrucción de las ruedas de corte
- Elimina la necesidad de retirar el almidón entre las bandas manualmente
- Reduce la necesidad de recalibrar el ADR por variaciones del fondo causadas por la suciedad en las bandas
- Costos menores de mantenimiento de la rueda de corte: se ahorra entre 125 y 200 horas por año.
- Ahorro en repuestos: menos cuchillas dañadas
- Desempeño operacional: se requieren menos normalizaciones
- Mejor calidad de producto: las bandas más limpias garantizan un alto contraste de producto para una óptima detección

Un Sistema de lo Más Oportuno

Key sabe que, a fin de cuentas, usted mide el valor de su inversión por sus resultados finales. El sistema ADR aumenta su rentabilidad a través de mayor productividad, coherencia en la calidad, mejor rendimiento y costos menores. ¿Puede darse el lujo de no tener ADR?



1 Transportador Vibratorio de desagüe: separa y recupera el agua de los bastones

2 Removedor de piezas pequeñas: separa las piezas pequeñas con precisión y clasifica según el diámetro

3 Transportador clasificador de medidas: clasifica los bastones según el largo y descarta los más cortos

4 Transportador de alineación: identifica y alinea los bastones para una detección y un corte óptimos

5 Cepillo ADR para la banda de recirculación: el ADR cepilla los bastones desalineados para que recirculen

6 ADR: disponible en dos capacidades, AD4 y ADR5, hasta 7,5 toneladas por hora

7 Clasificador de tamaño y removedor de imperfecciones giratorio: trabajo en conjunto para optimizar la remoción de imperfecciones y la recuperación de producto bueno