



Revisión de conjuntos

Programa de sustitución en la fábrica o en sus instalaciones locales



Revisión – adaptada individualmente a sus necesidades



In situ en sus plantas de producción, en una fábrica de Krones o mediante la sustitución de conjuntos revisados a fondo ya con anterioridad – Krones ofrece diferentes posibilidades de revisión. Sobre todo, las dos opciones del programa de sustitución y de la revisión en fábrica se pueden realizar en un plazo muy breve y aseguran que usted pueda reducir a un mínimo los tiempos de parada en su producción.

De un vistazo

- Aseguramiento sostenible de la disponibilidad técnica de sus instalaciones
- Riesgo minimizado para paradas no planificadas dado que los componentes revisados se controlan completamente
- Sirve para:
 - **Revisión en fábrica o programa de sustitución:** Diferentes conjuntos de la tecnología de llenado, de etiquetado, de inspección y de lavado
 - **Revisión in situ:** Todos los tipos de máquinas de Krones y las máquinas de Kosme



Las tres variantes de un vistazo



Programa de sustitución

- Adquisición de un conjunto de Krones neutral para el cliente que ya ha sido completamente revisado
- Sustitución directamente en sus instalaciones, incluso en un plazo breve
- También posible independientemente de una revisión in situ
- Gracias al principio Plug-and-Play durante la sustitución de componentes

Revisión en fábrica

- Desmontaje de su conjunto in situ
- Revisión en la fábrica de Krones
- Montaje del conjunto revisado en sus propias instalaciones
- Nueva puesta en marcha de la máquina
- Todo en manos de un solo proveedor: asistencia también en las tareas de organización relacionadas con la revisión en fábrica

Caso especial: Reparación LCS

- En caso de paradas de máquina urgentes: reparación de piezas de Krones de fabricación propia o de componentes comprados a terceros (sobre todo en caso de componentes electrónicos)
- Ejecución en la fábrica de Krones o directamente en las instalaciones del fabricante (con organización por Krones)
- Vista general de las piezas disponibles en la tienda virtual Krones.shop

Revisión in situ

- Desmontaje profesional
- Montaje cualificado de las piezas nuevas
- Realización de pequeñas reparaciones no previstas (previa consulta)
- Nueva puesta en marcha rápida de las máquinas
- Trabajos de ajuste en caso necesario
- Para revisiones extensas: coordinación por parte del jefe de obra
- Presencia del director de proyecto (cuando proceda)

Variantes de revisión en comparación

Ejemplo: Conjunto encolador de una etiquetadora Controll HS



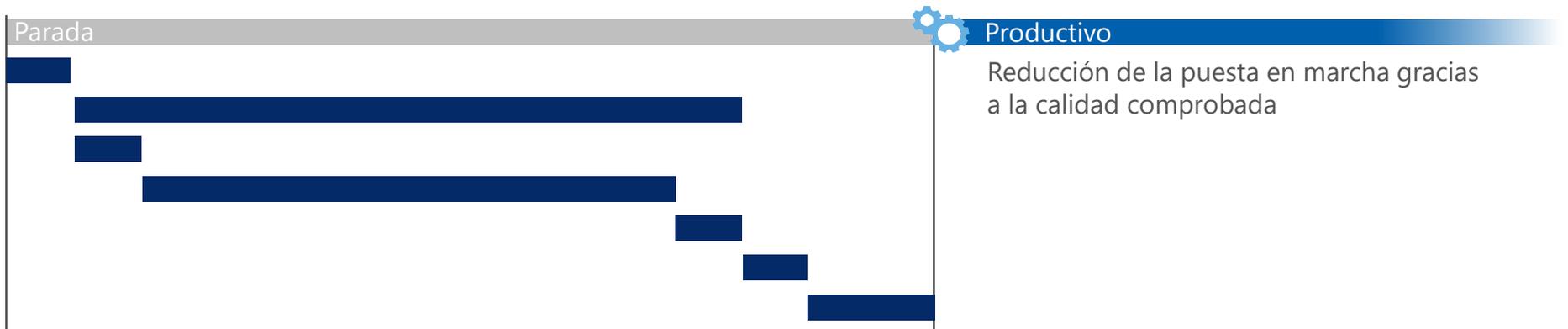
Programa de sustitución

- Desmontaje
- Reinstalación
- Puesta en marcha



Revisión en fábrica

- Desmontaje
- Revisión in situ
- Transporte
- Revisión en fábrica
- Transporte
- Reinstalación
- Puesta en marcha



Revisión in situ

- Desmontaje
- Revisión in situ
- Reinstalación
- Puesta en marcha



¿Qué conjuntos pueden someterse al programa de sustitución?*



Tecnología de etiquetado

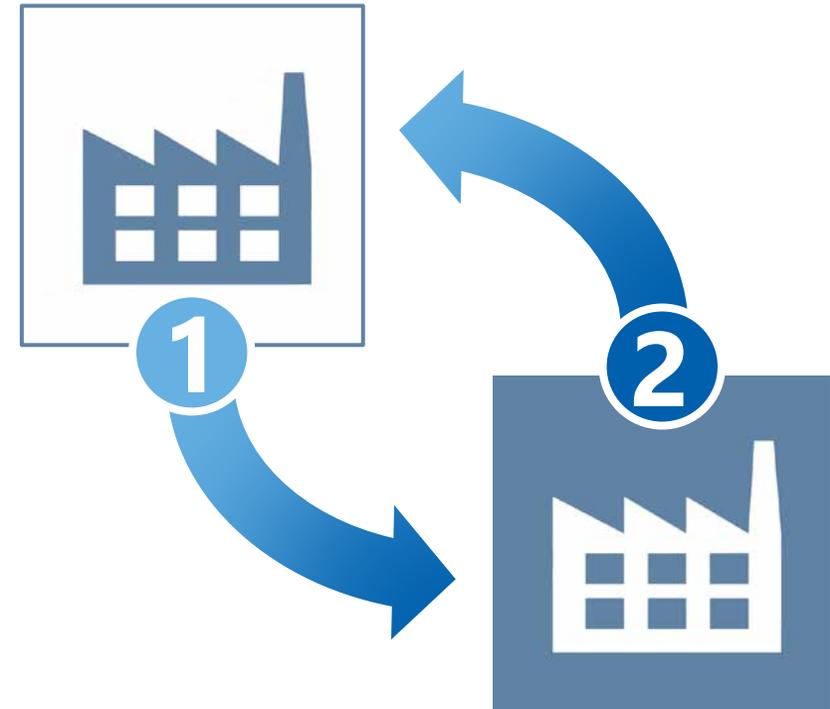
- Cabezal de centrado
- Estación de aplicación
- Conjunto encolador**
- Conjunto encolador Contiroll HS**
- Mecanismo de corte Contiroll HS**
- Mecanismo de corte Contiroll ED**
- Rodamiento del rodillo encolador (de conjunto y de módulo intercambiable de etiquetado con adhesivo frío)

Tecnología de llenado

- Cilindro elevador
- Válvula con fuelle de teflón

Tecnología de inspección

- Cabezal de centrado
- Estación de paso



* Estos conjuntos se revisan en la fábrica de Neutraubling. | ** Sobre demanda

¿Qué conjuntos pueden someterse a una revisión en fábrica?*



Tecnología de etiquetado

- Cabezal de centrado
- Mesa portaenvases
- Alojamiento del portaenvases
- Conjunto de etiquetado con adhesivo frío
- Bomba de adhesivo frío
- Cilindro de transferencia
- Cargador de etiquetas
- Conjunto de etiquetado Contiroll (completo)
- Conjunto de etiquetado Canmatic
- Mecanismo de corte (clásico)
- Conjunto encolador (clásico)
- Mecanismo de corte Contiroll HS/ED
- Conjunto encolador Contiroll HS/ED
- Conjunto encolador adicional

Tecnología de llenado

- Cilindro elevador
- Válvula de llenado
- Parte superior de la taponadora**
- Cabezal taponador
- Portaenvases de la taponadora
- Cilindro elevador de la taponadora
- Distribuidor
- Tarjetas MC/EA (componente electrónico)

Tecnología de inspección

- Alojamiento del portaenvases
- Cabezal de centrado
- Tarjetas MC/EA (componente electrónico)
- Técnica de cámara NT
- Técnica de cámara IRIS/DART (digitalizador de vídeo, fuente de alimentación, CPUs)

Tecnología de lavado

- Tubo rociador giratorio

* Estos conjuntos se revisan en la fábrica de Neutraubling. | ** Sobre demanda



Generalidades

- Aseguramiento sostenible de la disponibilidad técnica de sus instalaciones
- Excelencia profesional de los experimentados trabajadores de Krones
- Alternativa económica (en comparación con la sustitución por una pieza nueva)

Programa de sustitución

- Solamente tiempos de parada mínimos para su producción
- Planificación temporal flexible de la sustitución adaptada al respectivo plan de producción
- Reducción de la puesta en marcha gracias a la calidad probada con anterioridad
- Circuito cerrado y protección de recursos de material: Un conjunto que requiere una revisión no se elimina sino que se prepara para un nuevo uso

Revisión en fábrica

- Recomendable para componentes muy específicos del cliente
- Reducción de la puesta en marcha gracias a la calidad probada con anterioridad

Caso especial: Reparación LCS

- Una opción sostenible dado que de esta forma se puede prolongar el tiempo útil de los componentes
- Reparación profesional de los componentes en la fábrica de Krones con empleo exclusivo de piezas de repuesto originales

Revisión in situ

- Asistencia integral por parte de Krones
- Garantía de mayor transparencia gracias a la documentación profesional de las herramientas internas de Krones
- Transferencia de conocimientos: posibilidad de una integración directa de su personal

Programa de sustitución

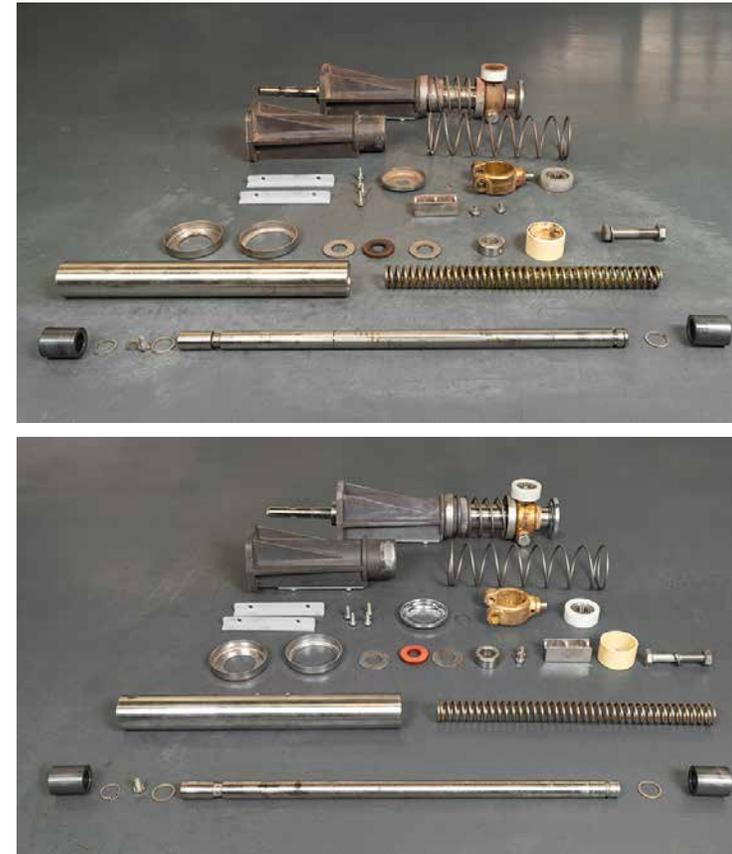
Resultados antes y después



Mecanismo de corte



Cabezal de centrado



Programa de sustitución Resultados antes y después



Conjunto encolador



Cabezal de centrado



**SOLUTIONS
BEYOND
TOMORROW**

