



Track and Trace Analytics

Seguimiento completo de materiales y productos

 **KRONES**

Analytics

Escalable, integrado y flexible



Advanced Analytics

Ampliable

Integrated Analytics

Energy and Media Analytics

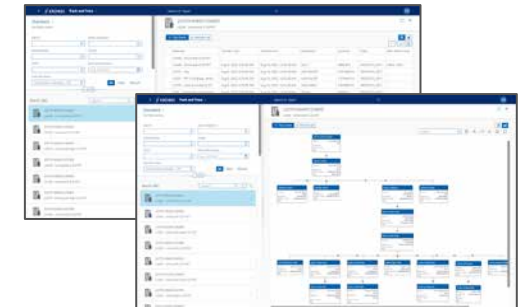
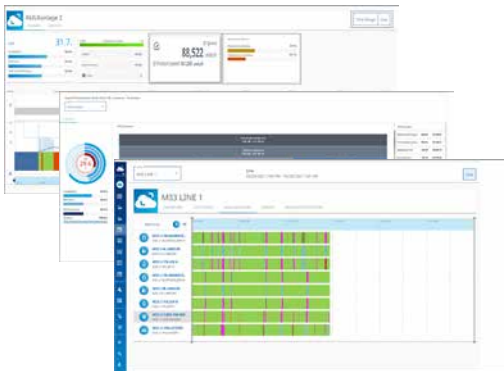
Track and Trace Analytics

- Análisis de datos en tiempo real
- Análisis de las causas
- Informes acerca de rendimiento/prestación de la línea e indicadores KPI

- Informes a medida incluso referidos a toda la empresa
- Análisis histórico de rendimiento/prestación de la línea
- Contextualización de informaciones (p. ej. comparación de tipos)
- Integración de datos externos (p. ej. laboratorio, almacén)

- Informe del consumo de energía y fluidos
- Contextualización de informaciones (p. ej. comparación de tipos)
- Integración de datos externos (p. ej. consumibles)

- Seguimiento de productos
- Seguimiento de materiales
- Integración de sistemas externos (p. ej. almacén)



Total funcionalidad

Personalización

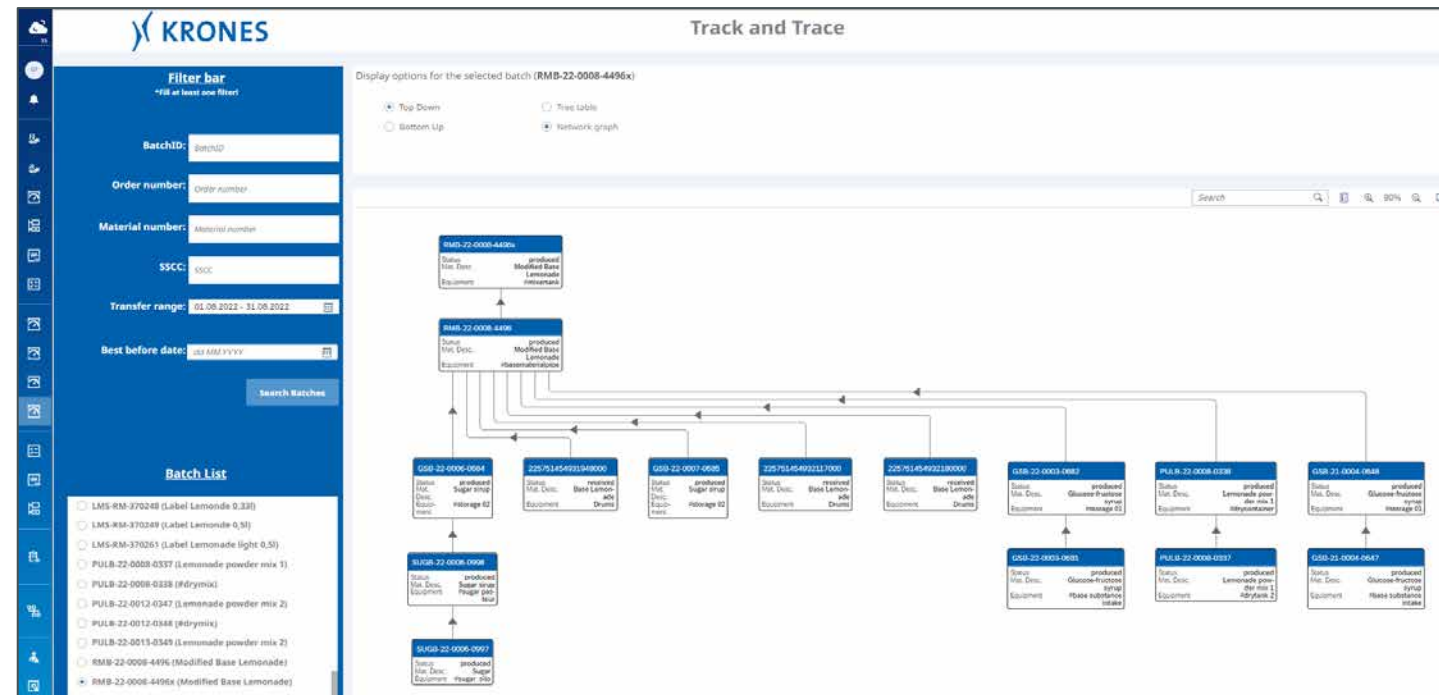
Reacción rápida en caso de problemas de calidad



Independientemente de si se trata de materias primas o productos acabados, cuando surge un problema de calidad debe poder reaccionar rápidamente. Con Track and Trace Analytics puede delimitar con fiabilidad los productos y materias primas sospechosos para bloquearlos o devolverlos. Los causantes de los problemas de calidad se localizan de manera rápida y segura y usted puede tomar decisiones fundadas a partir de informes pertinentes.

De un vistazo

- Búsqueda dentro de un periodo determinado (seguimiento)
- Búsqueda por lotes de productos y materiales (seguimiento)
- Búsqueda de palets (trazabilidad)
- Búsqueda de pedidos (trazabilidad)
- Integración de sistemas externos



Detección de correlaciones entre lotes y pedidos



- Seguimiento de materias primas y lotes, identificación de pedidos de consumo y datos de producción
- Rastreo de pedidos y datos de producción, identificación de materias primas consumidas y lotes
- Identificación de lotes en caso de devoluciones por defectos o errores
- Cumplimiento de requisitos legales de trazabilidad de componentes utilizados
- Análisis de datos históricos

Condición previa: Line Management o BOTEC deben estar instalados como fuente de datos.

The screenshots illustrate the KRONES Track and Trace software interface. The top-left panel shows search filters for 'Batch: 225751454001234000' and a list of batches. The top-right panel displays a detailed table of material transfers with columns for Material, Transfer start, Transfer end, Equipment, Quantity, Order, and Batch before date. The bottom-left panel shows another search filter and batch list. The bottom-right panel shows a complex flowchart diagram representing the production process flow, with nodes for different stages and equipment.

Apoyo en las decisiones a nivel directivo



Management

Comparación referencial

- Transparencia y posibilidad de comparación
- Toda la información en un sistema
- Flujo de información protegido contra manipulación
- Toma de decisiones basada en hechos
- Ampliable a toda la cadena de valor

Costes generados por
mermas de calidad
hasta un

 **30 %**
de reducción

Ventajas



Rentabilidad



Se reducen los costes por bloqueos de material en el almacén y por devoluciones.

Ahorro de tiempo



Optimice los informes urgentes gracias a un procesamiento más rápido y coherente de todos los datos.

Disponibilidad global



Utilice Track and Trace Analytics en cualquier momento del día y de la semana, independientemente del lugar y del terminal seleccionado.

Transparencia



Track and Trace Analytics reúne todos los cambios de estado y movimientos de material relevantes.

Vista general



El sistema traduce los numerosos datos complejos sobre la línea en informes significativos y permite derivar decisiones fundadas.

Valor añadido para nuestros clientes



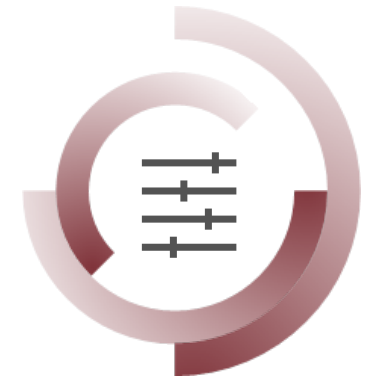
Tiempos de parada



Residuos



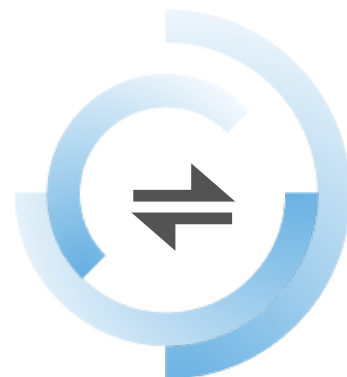
Planificación del mantenimiento



Parámetros de producción



Formación y conocimientos de los empleados



Reequipamientos



Consumo



Gestión de materiales

Nuestras soluciones

Dominar la complejidad, reducir los costes y maximizar el rendimiento mediante soluciones inteligentes



Shopfloor Guidance

Notificación – Priorización – Instrucciones



Analytics

Advanced – Integrated – Energy and Media – Track and Trace Analytics



Line Control

Gestión de producción compleja – Reducción de intervenciones manuales – Escalabilidad



MSA Performance

Krones Service apoya a los clientes – Transparencia común – Causas – Planes de acción



Soluciones basadas en SAP | Integración SAP

Soluciones estándares – Desarrollo – Ingeniería – Puesta en práctica



Optimización automatizada de parámetros

Servicios para la "generación de máquinas inteligentes" – IA – Aprendizaje automático



**SOLUTIONS
BEYOND
TOMORROW**

