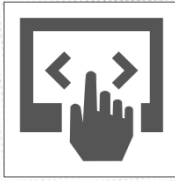


36.000

p/h

555.620

Set-Point Output



## Connected HMI

El punto de acceso central a la máquina

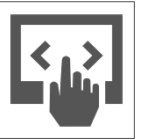
36000 st

-

+

0

1



## La interfaz que permite la interacción entre el hombre y la máquina

Sencilla, flexible y segura: KRONES establece con su nueva plataforma Connected HMI un nuevo estándar en tecnología, usabilidad y continuidad. La interfaz hombre-máquina HMI (Human Machine Interface, por sus siglas en inglés), asegura que ambas partes puedan comunicarse entre sí sin problemas y en fracciones de segundo.

### De un vistazo

- Connected: un máximo grado de interconexión entre las máquinas y conexión a sistemas TI de orden superior
- Segura: resistente a los peligros mediante la protección por firewalls y los más modernos dispositivos de seguridad TI
- Cómoda a usar: estructura de navegación clara e innovadora para un manejo intuitivo
- Limpia: ejecución en diseño higiénico mediante la combinación de acero inoxidable y vidrio



reddot

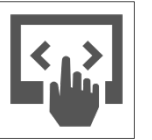


DESIGN  
AWARD  
2018



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2019





## El panel de control del futuro

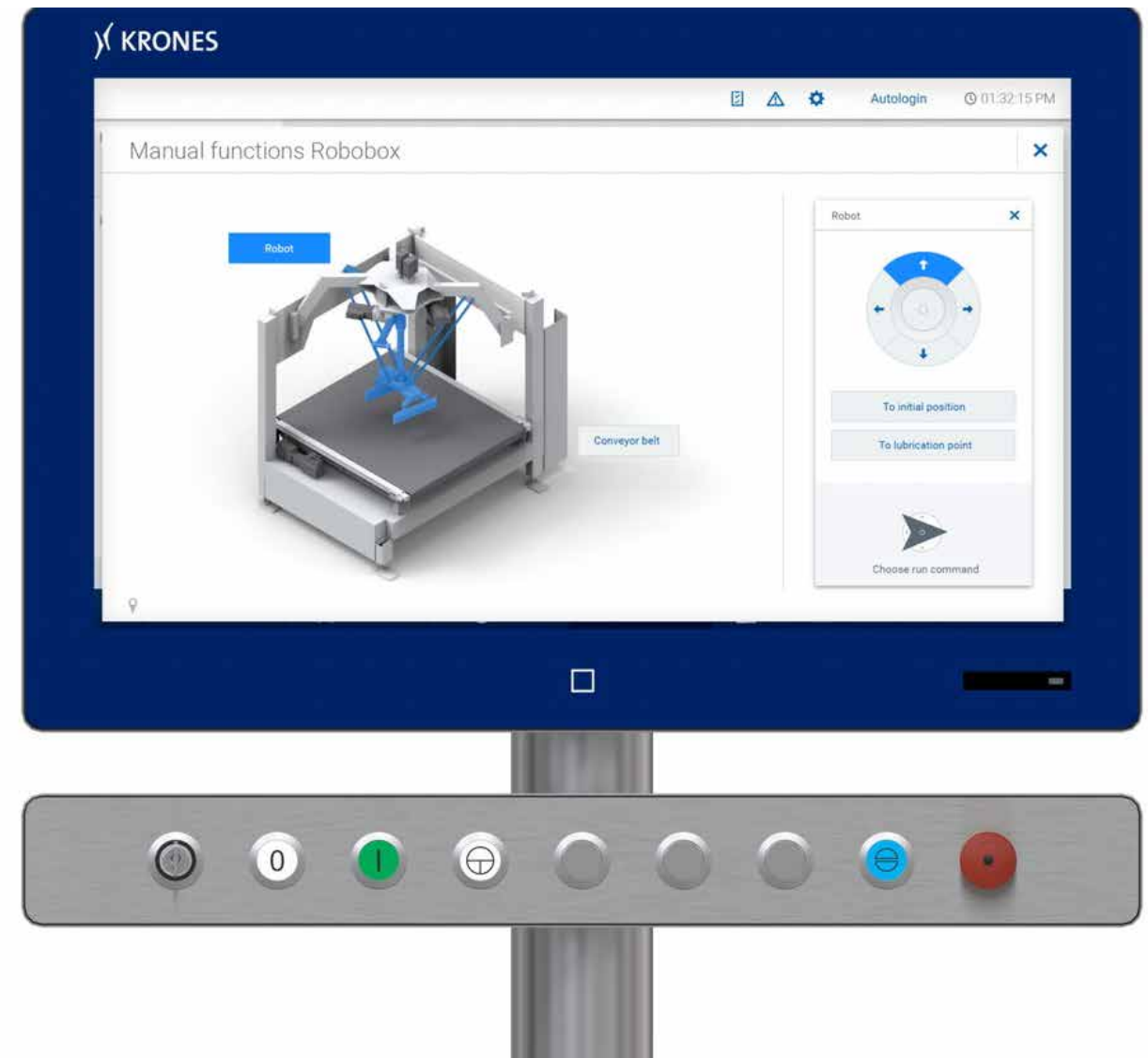
Connected HMI no es un producto estándar: su caja ha sido fabricada especialmente para las condiciones en la industria de bebidas y supera en higiene claramente el estándar habitual.

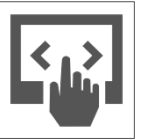
### El hardware

- Un trazado de líneas claro y una caja que prescinde casi por completo de tornillos conceden un aspecto moderno
- Manejo sencillo mediante una pantalla táctil de tipo Full-HD-Multi-Touch
- Muchas posibilidades de conexión gracias a diversas interfaces radioeléctricas
- Piloto informativo multicolor para informar rápidamente de las intervenciones manuales necesarias

### Óptimas condiciones higiénicas

- Limpieza rápida y profunda gracias a la ejecución en diseño higiénico
- Caja de acero inoxidable y vidrio para establecer unas condiciones higiénicas ideales





## Un controlador de la máquina seguro y claramente estructurado

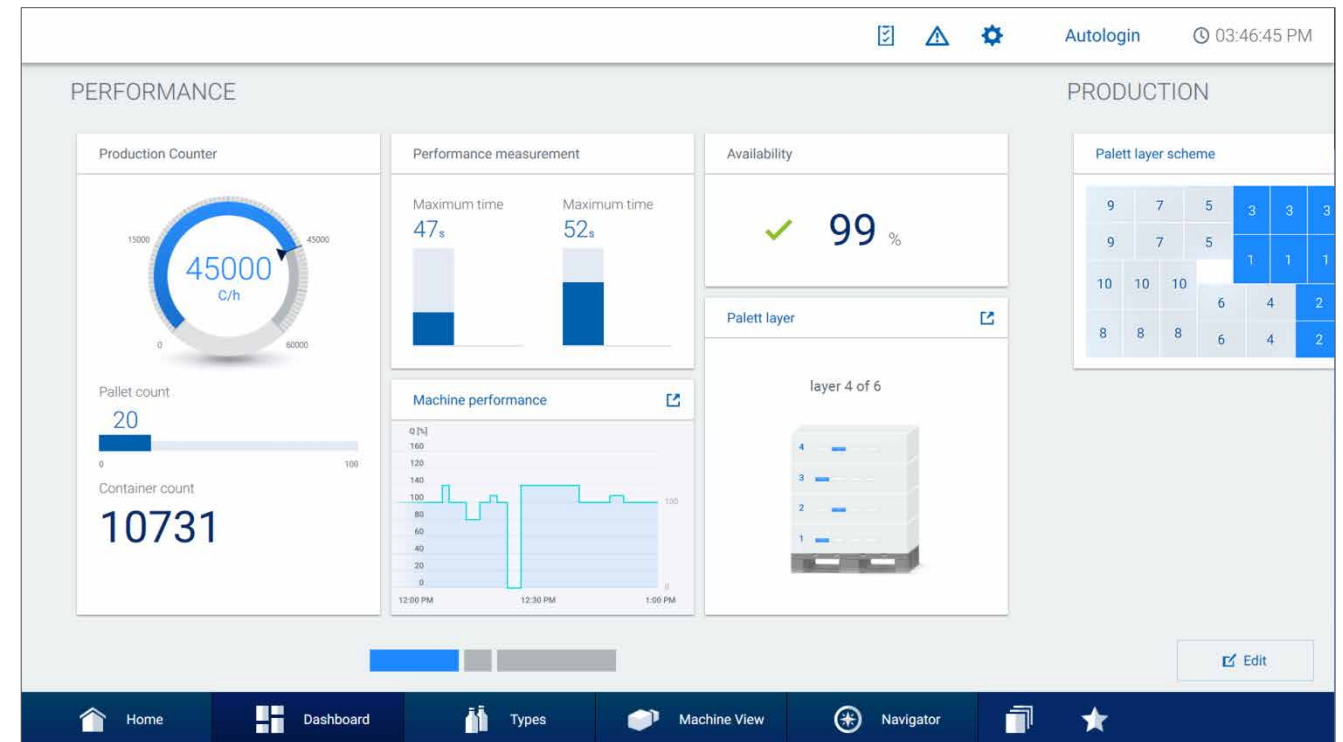
Independientemente de si hay que observar permanentemente un proceso dentro de la línea o si una máquina debe ser operada a distancia, gracias a una visualización interconectada de la línea, la Connected HMI le permite a cada operador obtener la información necesaria.

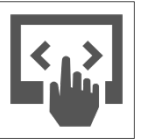
### El software

- Ofrece las soluciones adecuadas para todas las aplicaciones
- Base flexible para actualizaciones regulares y futuras ampliaciones individuales
- Vista general completa de la línea mediante un máximo grado de interconexión

### Sistema integrado de tareas

- Planificación temprana de actividades relevantes para la producción como:
  - Trabajos de mantenimiento
  - Abastecimiento de materiales
  - Controles de calidad
- Eliminación de paradas de producción innecesarias





## Mejor ir sobre seguro

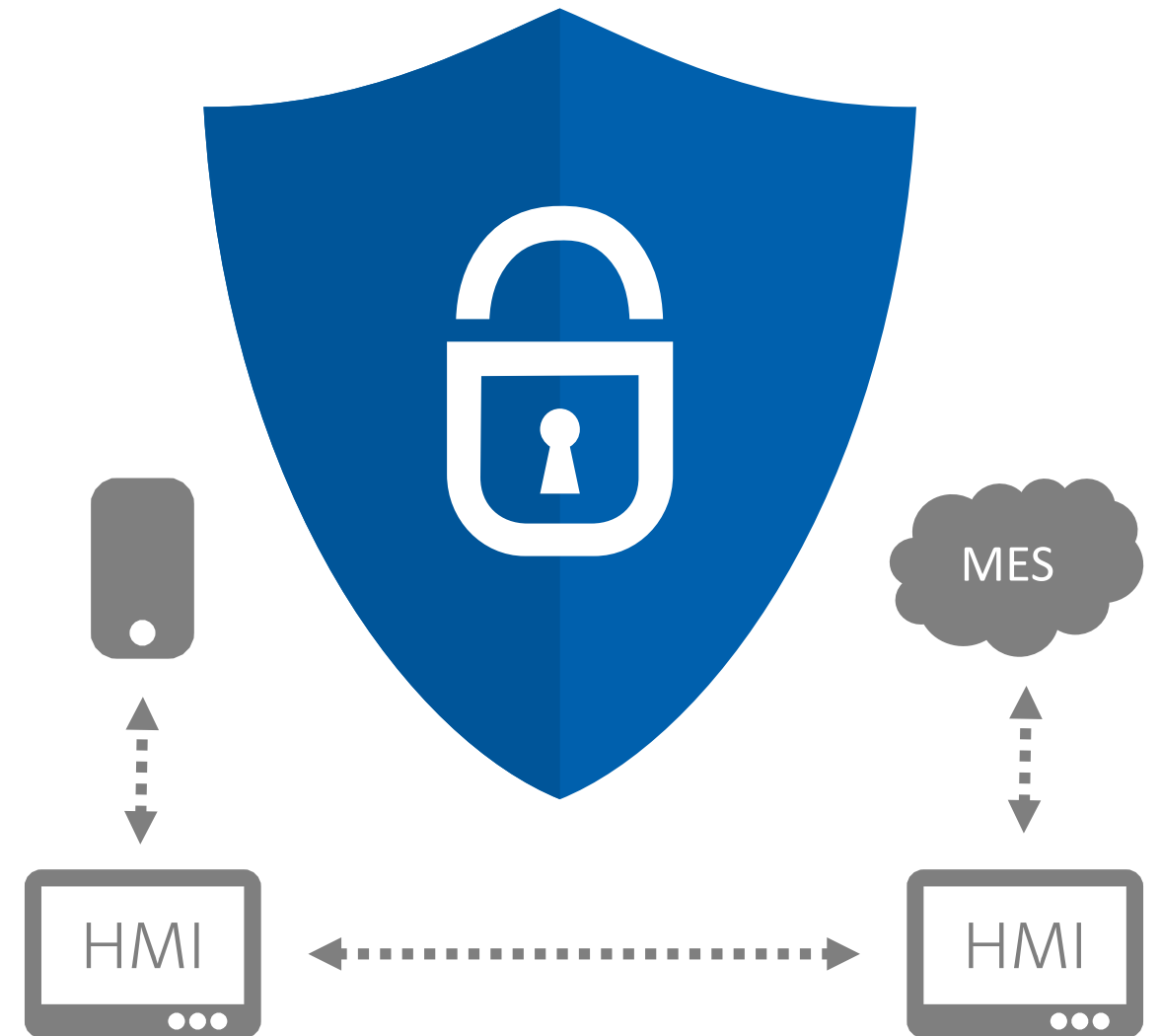
Un máximo grado de interconexión requiere al mismo tiempo de un alto estándar de seguridad: con Connected HMI KRONES emplea desde el comienzo los más modernos dispositivos de seguridad.

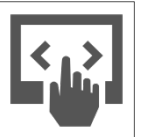
### Un máximo grado de interconexión...

- Garantía de un máximo grado de interconexión gracias al módulo de gestión de datos de KRONES (DMM)
- Conexión con sistemas TI de orden superior como MES o Share2Act
- Posibilidad de futuras ampliaciones con modernos dispositivos de mando y de salida

### ... con la máxima seguridad TI

- Varios firewalls que protegen al sistema
- Resistente a los peligros
- La posibilidad integrada de actualizaciones regulares del software mantienen un alto nivel de seguridad de forma duradera.





## El panel de control

Connected HMI le ofrece al usuario varias herramientas innovadoras para ajustar los contenidos individualmente a sus exigencias.

### Capacidad de adaptación

Dashboard individual: widgets para una vista de conjunto rápida y un acceso directo a las tareas diarias

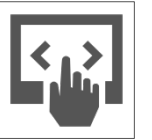
### Comodidad de uso

Encontrar y no buscar: eficiente navegación por facetas optimizada para todos los grupos de usuarios

### Continuidad

Fácil de aprender: los mismos principios de diseño y de interacción en todas las pantallas y para todas las máquinas





## Ventajas

### Vista interconectada de línea

Menores trayectos entre las máquinas, tiempos de reacción más cortos y la eliminación de paradas de producción innecesarias. El alto grado de interconexión ofrece la información necesaria y garantiza procesos de producción efectivos.

### Máxima seguridad TI

Los más modernos dispositivos de seguridad y las actualizaciones regulares del software mantienen el grado de seguridad TI de forma duradera en un nivel alto.

### Diseño de interfaz unificado

El nuevo diseño de la interfaz es aplicado en la totalidad del software para ofrecer al usuario una estructura de navegación intuitiva para todas las máquinas.

De esta forma todas las líneas se operan rápidamente y sin problemas.

### Sistema integrado de tareas

Olvidarse de trabajos de mantenimiento o de fechas para la adquisición de materiales resulta prácticamente imposible: un sistema de tareas hecho a medida planifica las actividades relevantes de la producción evitando de esta forma paradas innecesarias.

### Construcción higiénica de la pantalla

La caja de acero inoxidable y vidrio ha sido fabricada especialmente para las condiciones en la industria de bebidas y supera en higiene claramente el estándar habitual. Por ello esta versión en diseño higiénico permite una limpieza aún más profunda.



## Los detergentes de KIC KRONES consiguen que sus máquinas reluzcan

Su producto sólo puede deslumbrar si se elabora en un entorno de producción impecable. KIC KRONES suministra los detergentes y desinfectantes ideales para cada fase de la producción.







Digitalización



Ingeniería de procesos



Tecnología de llenado y de embalado



Intralogística



Lifecycle Service

We do more.

 KRONES