

36.000

p/h

555.620

Set-Point Output



36000 st

-

+

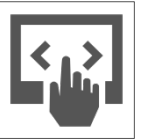
0

1

# Connected HMI

Das Fenster zur Maschine





## Dreh- und Angelpunkt zwischen Mensch und Maschine

Einfach, flexibel, sicher: KRONES setzt mit der neuen Plattform Connected HMI Benchmarks in Sachen Technologie, Usability und Durchgängigkeit. Die Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine, kurz HMI, stellt außerdem sicher, dass beide Seiten problemlos und in Sekundenbruchteilen miteinander kommunizieren können.

### Auf einen Blick

- Connected: maximaler Vernetzungsgrad zwischen Maschinen und Anbindung an übergeordnete IT-Systeme
- Sicher: stark gegen Bedrohungen durch Schutzwälle und modernste IT-Sicherheitseinrichtungen
- Nutzerfreundlich: klare und innovative Navigationsstruktur für intuitives Bedienen
- Sauber: Ausführung im Hygienic Design dank der Kombination aus Edelstahl und Glas



reddot

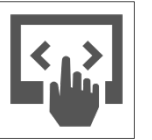


DESIGN  
AWARD  
2018



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2019





## Das Panel für die Zukunft

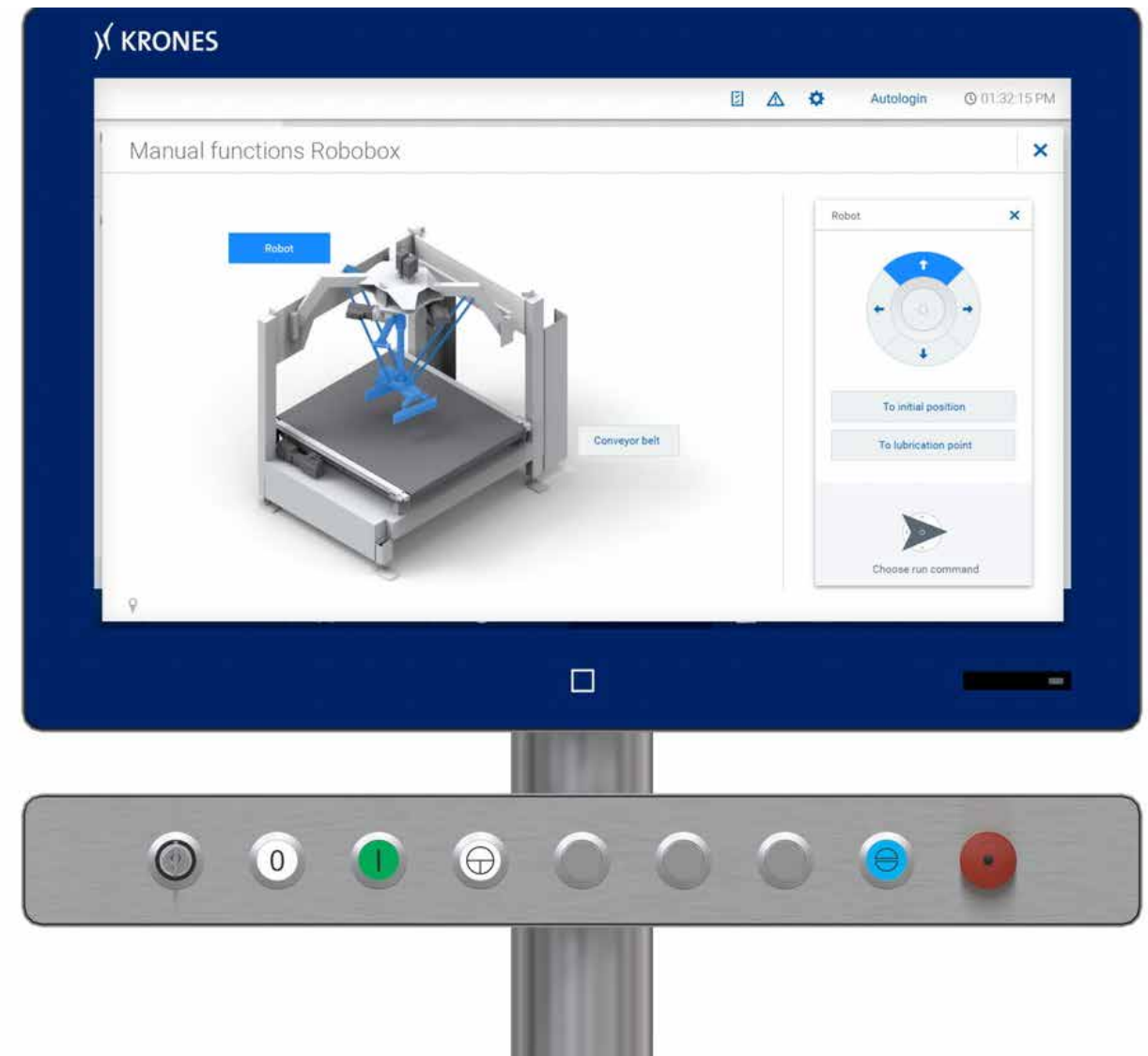
Connected HMI ist kein Produkt von der Stange: Das Gehäuse wurde speziell für die Anforderungen der Getränkebranche gefertigt und übertrifft in Sachen Hygiene deutlich den üblichen Standard.

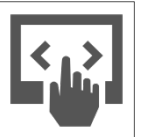
### Die Hardware

- Klare Linienführung und fast schraubenloses Gehäuse für ein modernes Erscheinungsbild
- Einfache Bedienung über einen Full-HD-Multi-Touch-Bildschirm
- Vielfältige Verbindungsmöglichkeiten dank unterschiedlicher Funkschnittstellen
- Informationsleuchte mit verschiedenen Signalfarben, um notwendige manuelle Bedienhandlungen schnell zu erkennen

### Optimale hygienische Bedingungen

- Schnelle und gründliche Reinigung dank Ausführung im Hygienic Design
- Gehäuse aus Edelstahl und Glas für ideale hygienische Bedingungen





## Eine sichere und übersichtliche Maschinensteuerung

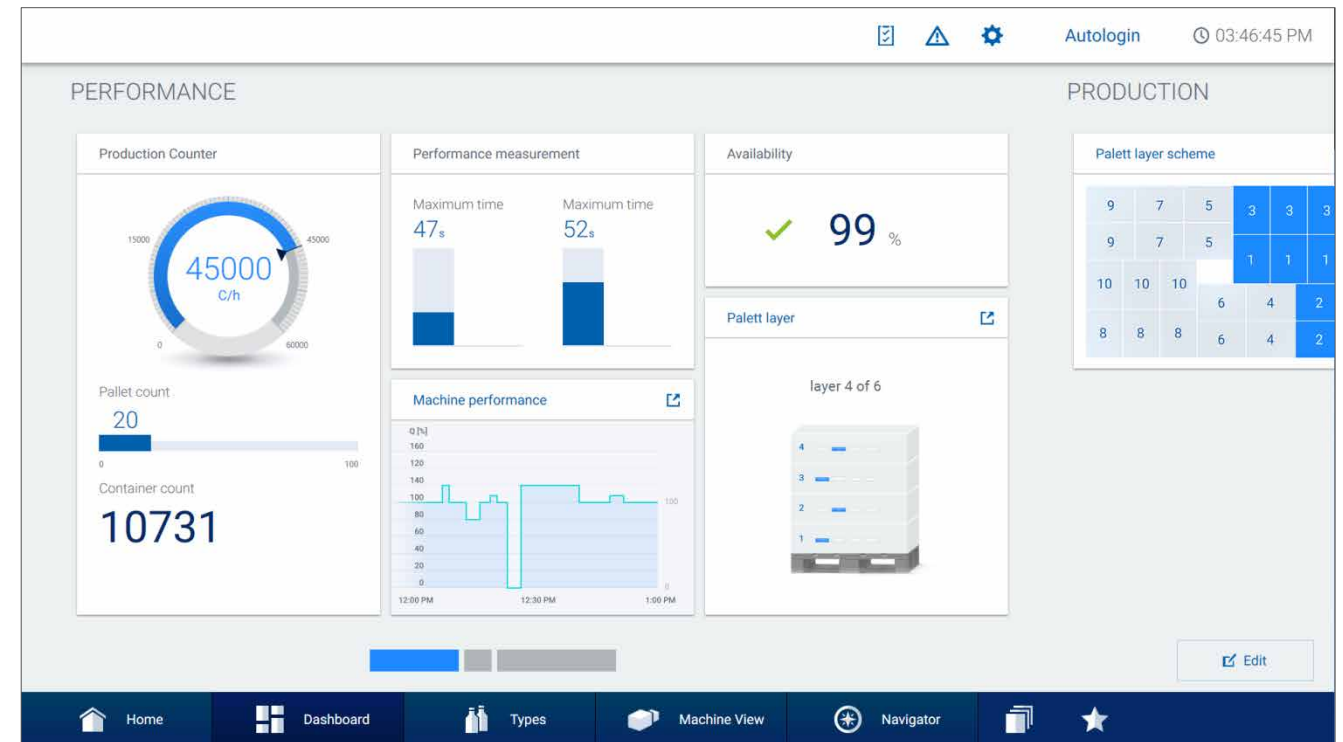
Egal ob ein Prozess innerhalb der Anlage permanent beobachtet oder eine Maschine ferngesteuert werden soll – durch eine vernetzte Anlagensicht verleiht das Connected HMI jedem Bediener den nötigen Überblick.

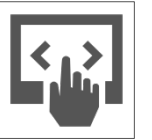
### Die Software

- Bietet für alle Anwendungsfälle eine passgenaue Lösung
- Flexible Basis für regelmäßige Updates sowie zukünftige individuelle Erweiterungen
- Lückenlose Anlagenübersicht durch maximalen Vernetzungsgrad

### Integriertes Aufgabensystem

- Frühzeitiges Einplanen produktionsrelevanter Tätigkeiten wie
  - Wartungsarbeiten
  - Materialversorgung
  - Qualitätskontrollen
- Vermeiden von Produktionsstillständen





## Immer auf der sicheren Seite

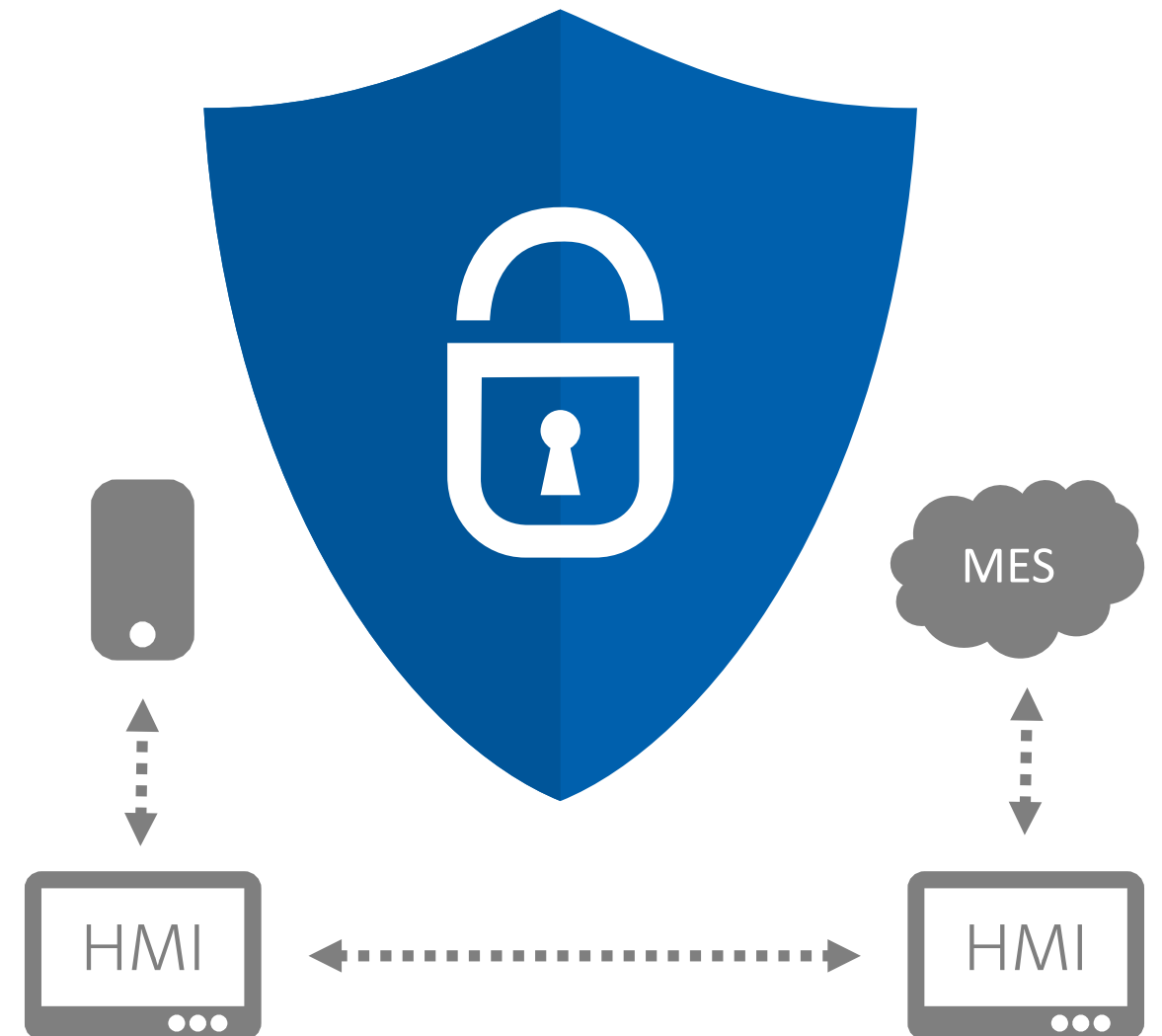
Maximale Vernetzung verlangt gleichzeitig einen entsprechend hohen Standard beim Thema Sicherheit: Mit Connected HMI setzt KRONES von Beginn an auf modernste Sicherheitseinrichtungen.

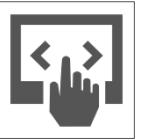
### Maximale Vernetzung ...

- Gewährleisten eines maximalen Vernetzungsgrads durch das KRONES Datenmanagement-Modul (DMM)
- Anbindung an übergeordnete IT-Systeme wie MES oder Share2Act
- Zukünftig erweiterbar in Verbindung mit modernen Bedien- und Ausgabegeräten

### ... bei höchster IT-Sicherheit

- Verschiedene Schutzwälle für ein gesichertes System
- Resistent gegen Bedrohungen
- Integrierte Möglichkeit für regelmäßige Software-Updates, um ein nachhaltig hohes Level der IT-Sicherheit zu garantieren





## Die Bedienoberfläche

Connected HMI gibt Ihnen mehrere innovative Werkzeuge an die Hand, um Inhalte individuell an Ihre Bedürfnisse anzupassen:

### **Anpassungsfähigkeit**

Individuelles Dashboard: Widgets für einen schnellen Überblick und direkten Einstieg in die täglichen Aufgaben

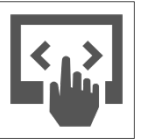
### **Benutzerfreundlichkeit**

Finden statt Suchen: effiziente Facettenavigation optimiert für alle Nutzergruppen

### **Durchgängigkeit**

Schnelle Erlernbarkeit: gleiche Design- und Interaktionsprinzipien über alle Ansichten hinweg und für alle Maschinen





## Ihre Vorteile

### Vernetzte Anlagensicht

Weniger Laufwege zwischen den Maschinen, schnellere Reaktionszeiten und Vermeiden unnötiger Produktionsstillstände: Der hohe Vernetzungsgrad liefert den nötigen Überblick und sorgt für effektive Produktionsprozesse.

### Höchste IT-Sicherheit

Modernste Sicherheitseinrichtungen und regelmäßige Software-Updates halten das Level für IT-Sicherheit langfristig auf einem hohen Level.

### Durchgängiges Oberflächendesign

Um dem Nutzer für alle Maschinen eine intuitive Navigationsstruktur zu bieten, zieht sich das neue Oberflächendesign durchgängig durch die gesamte Software. So lassen sich alle Anlagen schnell und reibungslos bedienen.

### Integriertes Aufgabensystem

Wartungsarbeiten oder Termine für die Materialbeschaffung zu vergessen, ist praktisch unmöglich: Ein maßgeschneidertes Aufgabensystem plant produktionsrelevante Tätigkeiten frühzeitig ein und vermeidet so unnötige Produktionsstillstände.

### Hygienische Bauweise des Panel

Das Gehäuse aus Edelstahl und Glas wurde speziell für die Anforderungen der Getränkebranche gefertigt und übertrifft in Sachen Hygiene deutlich den üblichen Standard. Diese Ausführung im Hygienic Design ermöglicht so eine noch gründlichere Reinigung.





## KIC KRONES Reinigungsmittel bringen Ihre Maschine zum Strahlen

Nur wenn das Produktionsumfeld makellos ist, kann auch Ihr Produkt glänzen. Von KIC KRONES erhalten Sie das optimale Reinigungs- und Desinfektionsmittel für jeden einzelnen Produktionsschritt.







Digitalisierung



Prozess-  
technik



Abfüll- und  
Verpackungs-  
technik



Intralogistik



Lifecycle  
Service

We do more.

 **KRONES**