

# Keller

>>> Automation Processes

Prozessleitsystem  
Process Control System

**CellaCONTROL**





### **Hardware**

**Leistungsfähig, bedienungssicher und weltweit erprobt**

Das Prozessleitsystem **CellaCONTROL** von Keller dient zur Steuerung/Bedienung und Überwachung von verfahrenstechnischen Anlagen.

**CellaCONTROL** basiert auf den Standardkomponenten Simatic S7 und WinCC der Firma Siemens.

Mit der modularen und skalierbaren Architektur des Prozessleitsystems **CellaCONTROL** lässt sich ihr gesamter Produktionsprozess durchgängig und sicher automatisieren.

Ob es um die Automatisierung von Materialtransporten oder komplexen Chargenprozessen geht, das Prozessleitsystem **CellaCONTROL** bietet in nahezu allen Industriezweigen eine Lösung.

**CellaCONTROL** macht Ihre Anlage fit für die Anforderungen von morgen.



### **Hardware**

**Powerful, comfortable and worldwide proved**

**CellaCONTROL** is Keller's solution for process control applications at industrial plants.

**CellaCONTROL**, with its modular and scalable architecture, allows you to achieve end-to-end, secure process control of automated industrial processes.

**CellaCONTROL** is based on the WinCC platform, consisting of function blocks and HMI elements for seamless integration with SIMATIC S7.

Whether you require automation of material flow operations or wish to control complex batch processes, **CellaCONTROL** provides a comprehensive process control solution for numerous industries.

**CellaCONTROL** gives you flexibility and efficiency so that you can get the most out of your production equipment.



### Software

**Intelligent, komfortabel und für Ihre Branche spezialisiert**

- Programmaufbau modular und skalierbar (Anzahl Antriebe, Stellglieder, Melder etc.).
- Einfachste Bedienung und intelligente Fenstertechnik steigern die Bedieneffizienz.
- Erfassung und Auswertung aller Störmeldungen mit Verweis auf den CAE-Schaltplan (optional auch via SMS oder E-Mail).
- Parametrierung sämtlicher Anlagenparameter über die Visualisierung.

- Antriebsbezogene Leerförderzeiten zur Optimierung des Nachlaufs eines Förderwegs (schont das Material und spart Energie).
- Wegdiagnose zur Anzeige sämtlicher Statusmeldungen und Ein-/Ausschaltzeiten eines Förderwegs.
- Zentrale Auftragseingabe mit Vorgabe von Sollmenge, Sollzeit und Sollleistung sowie Quell-, Ziel und Nachfolgezellen.

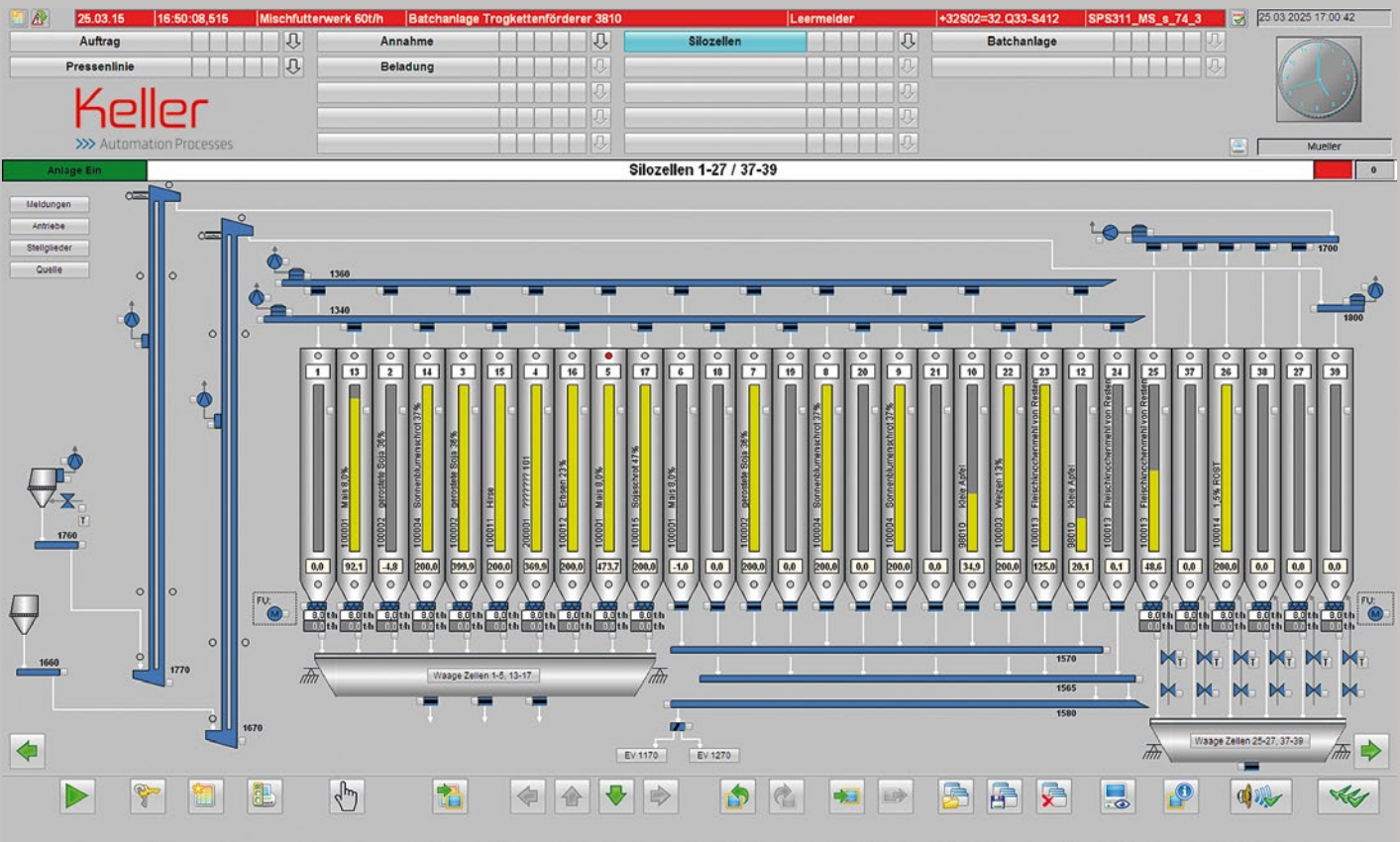


### Software

**Intelligent, comfortable and specialized for your industry**

- Modular architecture and flexible scalability (actuators, sensors etc.).
- Easy-to-use, intuitive windowing system increases user efficiency.
- Record and evaluate all malfunctions with reference to the schematic diagram. Fault message archiving in an alarm journal. (optional via text message or email).
- Use visualization tool to configure all process parameters.

- Configure specific lag times for each unit within the conveying path to reduce overall no-load operations. Minimizes wear on mechanical equipment and saves energy.
- Full graphical display of all stages along the flow route. Indicates status messages and runtimes for all equipment for troubleshooting.
- Central configuration of task parameters such as target quantity, time and performance and source/destination data. Parameters can be edited while operations are running.



## Prozesssteuerung

### Vollautomatisierte Prozesse und lückenlose Bestände

Integrierte Simulation des gesamten Ablaufs zur Überprüfung der Funktionalität vor der Inbetriebnahme.

„Pathfinder“-Funktion zur Ermittlung von freien, alternativen und produktbezogenen Förderwegen.

Steuerung und Überwachung von Antriebsgruppen, komplexen Förderwegen, sowie kontinuierlichen und diskontinuierlichen Mischprozessen.



## Process Control

### Fully controlled processes and consistent inventories

Check all functions prior to commissioning using the integrated diagnostic virtual test bench. Retrofits and upgrades can be carried out smoothly in very short timeframes.

„Pathfinder“ query tool locates available, alternative and suitable workflow route.

Control and monitor conveyor equipment, complex conveying and handling systems as well as continuous and discontinuous mixing operations.



## Full-Time Service

Als besonderer Service ist auch außerhalb unserer Geschäftszeiten stets ein Mitarbeiter für Sie erreichbar.

As a special service, a staff member is always available even outside regular office hours.



### LKW Logistik und Wiegung Automatisch zum Lieferschein

Das elektronische LKW-Tankwagen Verladeleitsystem der Firma Keller bietet ein leistungsfähiges Managementsystem zur Steuerung von Fahrzeugen und zur effektiven Verladung auf dem Werksgelände.

Die Fahrzeugdaten und Bewegungsabläufe können im Leitsystem erfasst, visualisiert, protokolliert und ausgewertet werden.

Die Verkehrsflussoptimierung innerhalb des Werkes kann durch den integrierten Zutrittsmanager gemäß Werkschutz-Vorgaben konfiguriert werden.

Aufgrund der Zutrittsberechtigungen per RFID Transponder oder per Auftrags-Code im Leitsystem erhalten Fahrzeuge und Personen Zugang zum Firmengelände und Gebäude.



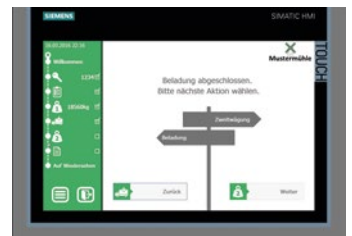
### Truck logistics and weighing Automated to delivery note

The electronic silo truck loading management system offered by Keller is an efficient guidance system for vehicles and for reliable loading control on the factory premises.

The system was designed for detection, visualization, logging and evaluation of the vehicle data and movement sequences.

The integrated access manager can be configured according to the instructions provided by the factory security team to ensure an ideal traffic flow within the factory.

Vehicles and persons are allowed access to the factory premises and buildings either by RFID transponder or by order code given from process control system.





# Keller

»»» Automation Processes

## Keller Automation Processes

Business area of Keller HCW GmbH  
 Carl-Keller-Str. 2-10  
 D-49479 Ibbenbüren

Tel. +49 5451 85-0  
[automation-processes.com](http://automation-processes.com)  
[ap@keller.de](mailto:ap@keller.de)

Wir sind Mitglied im



Internationale Forschungsgemeinschaft  
 Futtermitteltechnik e. V.

und in Kooperation mit



Bayerischer Müllerbund e.V.



Deutsche Müllerschule Braunschweig