



Echte Gestaltungsfreiheit in
Hard- und Software



KeControl FlexCore

Das offene Automatisierungssystem

KeControl FlexCore ist ein skalierbares und vollumfängliches Automatisierungssystem in Baukastenform. Dank seiner offenen Hard- sowie Software-Architektur und der damit einhergehenden Flexibilität können kundenspezifische Lösungen entwickelt werden, die allen Anforderungen gerecht werden. KEBA bietet als zuverlässiger Partner in jeder Phase des Produktlebenszyklus umfassenden Support.

Maßgeschneiderte Gesamtlösungen

In der Konzeption individueller Gesamtlösungen ermöglicht KeControl FlexCore bisher unbekannte Freiheitsgrade.

KeControl FlexCore Software

Die Automatisierungsssoftware verfügt über modulare Ausbaustufen vom reinen Betriebssystem mit Standard API bis hin zur echtzeitfähigen Branchenlösung mit fertigen Technologie-Bausteinen für Spritzgusstechnik, Motion und Robotik. Ein Standard-Linux-System mit offener Architektur bildet dabei eine flexible Basis.

Über standardisierte, gut dokumentierte Schnittstellen ist das System auf jeder Ebene individuell erweiterbar. Anwender können selbst programmierte Software-Module mit branchenoptimierten Spezial-Knowhow einfach und schnell bis auf die Ebene des Steuerungskerns einbinden und mit dem bewährten KEBA System kombinieren.

KeControl FlexCore Hardware

Auch die Hardware-Palette glänzt mit echter Offenheit, wodurch flexible Erweiterungsmöglichkeiten gegeben sind. An das Steuerungssystem KeControl C5 können z. B. I/O-Module und Erweiterungskarten direkt angereicht werden.

Bestmögliche Differenzierung

Durch die Verwendung bewährter KEBA-Technologien gewinnen Kunden freie Kapazitäten, die für die Stärkung eigener Kernkompetenzen zur Verfügung stehen. Dadurch können nachhaltige Wettbewerbsvorteile und ein rascheres „time-to-market“ erzielt werden.

Optimaler Knowhow-Schutz

Kunden können selbst entwickelte Software mit Hilfe der KEBA Entwicklungsumgebung KeStudio einfach und schnell integrieren. Der Source Code muss nicht an Dritte weitergeben werden. Bestmöglicher Knowhow-Schutz ist somit garantiert.

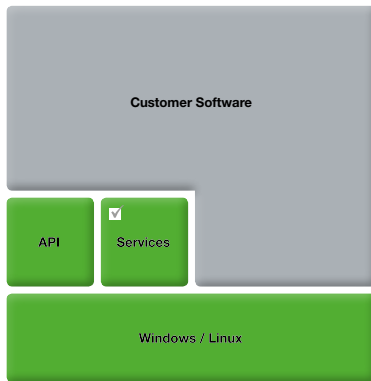
Zukunftssicher auf allen Ebenen

Mit KeControl FlexCore setzen Sie auf eine hochmoderne Lösung, die flexibel mit den Anforderungen mitwächst. Auch können plug&play Industrie 4.0 Lösungen und stets neue Innovationen aus den Bereichen HMI, Robotik, Plastics und Regelungstechnologien jederzeit standardmäßig integriert werden.

KEBA[®]

Automation by innovation.

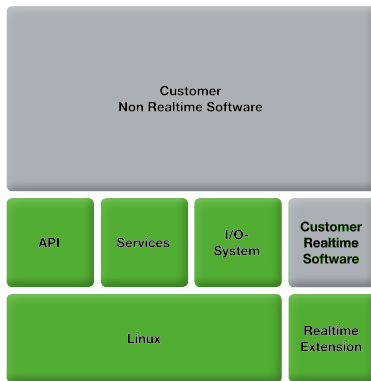
Die offene Software-Architektur von KeControl **FlexCore**



FlexCore BASIC

Die optimale IPC Plattform

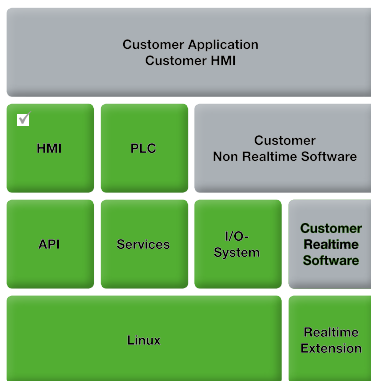
- Linux oder Windows als Betriebssystem
- Komfortables Standard API (Application Programming Interface)
- Zusätzliche Services für einfache Diagnose etc.
- Funktionen für schnelle Inbetriebnahme und einfaches Backup/Restore



FlexCore REALTIME

Für Echtzeitanwendungen mit Nutzung des KEBA I/O-Systems

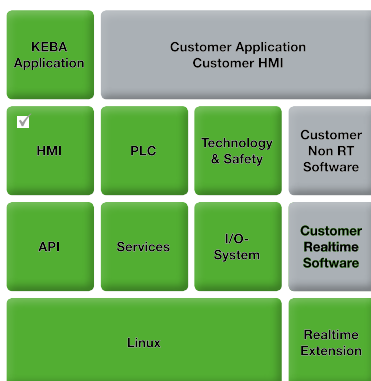
- Standard Linux mit praxis-erprobter Echtzeit-Erweiterung
- Eigene Entwicklungsumgebung zur einfachen C-Programmierung und für Remote Debugging
- Schnittstellen zur Echtzeit-Programmierung und zum I/O-System
- Schnelle Portierung bestehender Software durch POSIX API



FlexCore PLC

CoDeSys IEC-Standard mit C-Programmierung erweitern

- Integration eigener Laufzeitsysteme in C parallel zum IEC-System
- Umfangreiche Engineering-Tools-Suite zur Konfiguration von Feldbussen und I/Os sowie zur SPS- und C-Programmierung
- Kombinierbar mit moderner Visualisierungs-Software KeView



FlexCore TECHNOLOGY

Eigenes Knowhow mit KEBA Technologie-Bausteinen kombinieren

- High-End Technologie-Module für Spritzgusstechnik und Robotik inklusive HMI, Wizards und Konfiguration
- Optionale Safety-Lösung für SPS, Motion und Robotik
- FlexCore TECHNOLOGY ist als KePlast und als KeMotion Branchenlösung verfügbar.

KEBA[®]

Automation by innovation.