



La flessibilità che viene dall'apertura



KeControl FlexCore

Il sistema di controllo aperto

Con la sua architettura software aperta, il sistema di controllo KeControl FlexCore offre la flessibilità ottimale per soluzioni personalizzate. I moduli software del cliente possono essere integrati in profondità e combinati con il ben collaudato sistema KEBA.

Soluzioni su misura

Il software del KeControl FlexCore è costituito da moduli di espansione che vanno dal puro sistema operativo con API standard sino alla soluzione specifica per un determinato settore con capacità real-time, elementi tecnologici pronti all'uso per le presse ad iniezione, il motion, la robotica, etc.

Il sistema è espandibile a qualunque livello tramite interfacce standardizzate, ben documentate. E' possibile perfino accedere direttamente al nucleo di controllo ed al sistema operativo real-time. Inoltre, tramite il tool KeStudio può essere adattata con i propri plug-in.

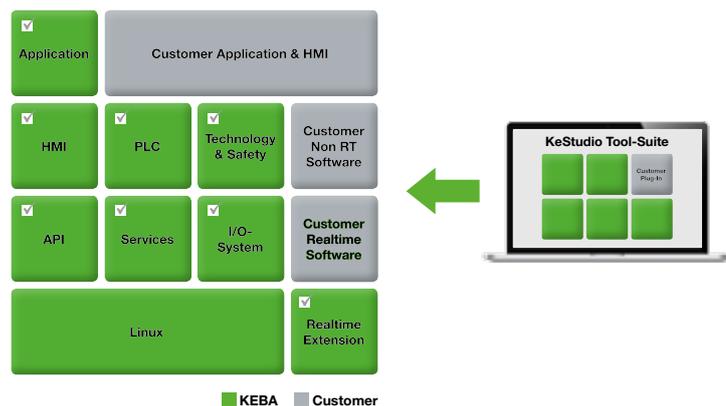
Spetta al cliente decidere quali moduli di KEBA utilizzare e quali moduli propri integrare. Oltre alla possibilità di richiamare le funzioni in C dall'applicazione IEC, esiste anche l'opzione di integrare i propri sistemi runtime.

La migliore differenziazione possibile

Utilizzando la sperimentata tecnologia KEBA, il cliente è libero di concentrarsi sulle proprie competenze principali. Le risorse sono così disponibili per la realizzazione di caratteristiche aggiuntive di differenziazione, abbreviando in tal modo il „time to market“.

Protezione ottimale del know-how

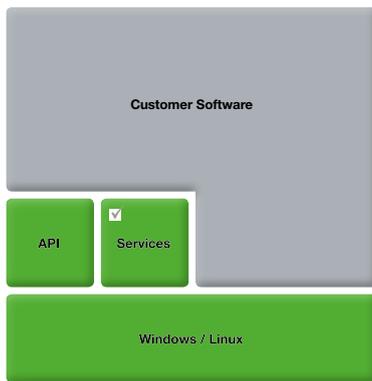
Servendosi dell'ambiente di sviluppo KeStudio di KEBA, il cliente stesso può integrare il software nel sistema KeControl FlexCore e non deve passare a terzi il suo codice sorgente. In questo modo resta garantita la massima protezione del know-how, a tutela della propria competitività.



KEBA®

Automation by innovation.

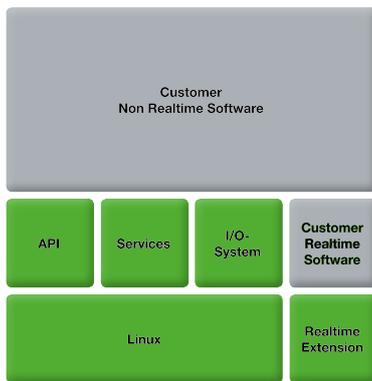
KeControl **FlexCore** – il sistema di controllo aperto



FlexCore BASIC

La piattaforma IPC ottimale

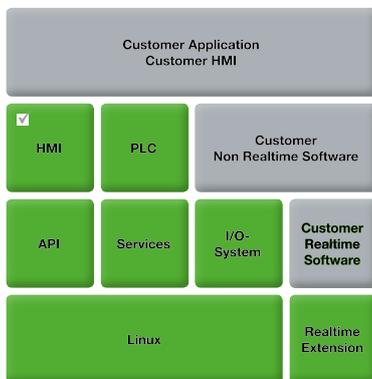
- Linux o Windows come sistema operativo
- API (Application Programming Interface) standard, di semplice utilizzo
- Servizi extra per una facile diagnostica, etc.
- Funzioni per la rapida messa in funzione, backup e recovery



FlexCore REALTIME

Per applicazioni in tempo reale utilizzando il sistema I/O di KEBA

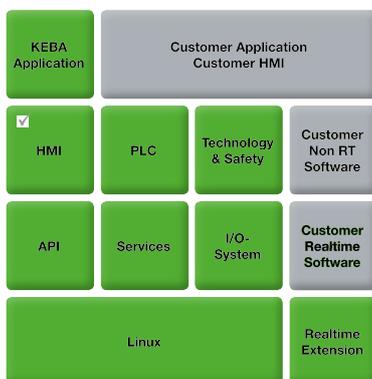
- Linux standard con espansione real-time
- Ambiente di sviluppo personale per una facile programmazione in C e debug remoto
- Interfacce per programmazione real-time e per il sistema I/O
- Porting rapido con POSIX API



FlexCore PLC

Espandere il CoDeSys IEC standard con programmazione in C

- Integrazione dei propri sistemi runtime in C parallelamente al sistema IEC
- Ampia suite di strumenti ingegneristici per configurare bus di campo ed I/O
- Si può combinare con il moderno software di visualizzazione KeView



FlexCore TECHNOLOGY

Abbinare il proprio know-how ai moduli di tecnologia KEBA

- Moduli tecnologici di alta gamma per presse ad iniezione, motion e robotica, inclusi HMI, wizard e configurazione
- Sicurezza (optional) per PLC, motion e robotica
- La tecnologia Flexcore e' disponibile nelle soluzioni ottimizzate KePlast (Plastica) e KeMotion (Robotica).

KEBA®

Automation by innovation.