



SUCCESS STORY

MESSGERÄTEPLATTFORM MIT LINUX

MESSGERÄTEPLATTFORM MIT LINUX

Erfolgreiche und effiziente Migration einer Prozessmessapplikation auf neue Hardware dank Technologiekompetenz und Apparatus Framework.

KONTROLLE

Aufgabe

Unsere Kundin Kündig Control Systems ist international eine der führenden Anbieterinnen von berührungslosen Foliendicken-Messgeräten. Ihre Lösungen zeichnen sich durch Innovation und hohe Qualität aus und werden von einem Team mit hervorragendem Anwendungswissen entwickelt.

Für die neue Generation Messgeräte hat Kündig die Gerätesoftwareplattform durch bbv entwickeln lassen. Die Entwickler von Kündig konnten sich so weiterhin auf die Anwendung konzentrieren.

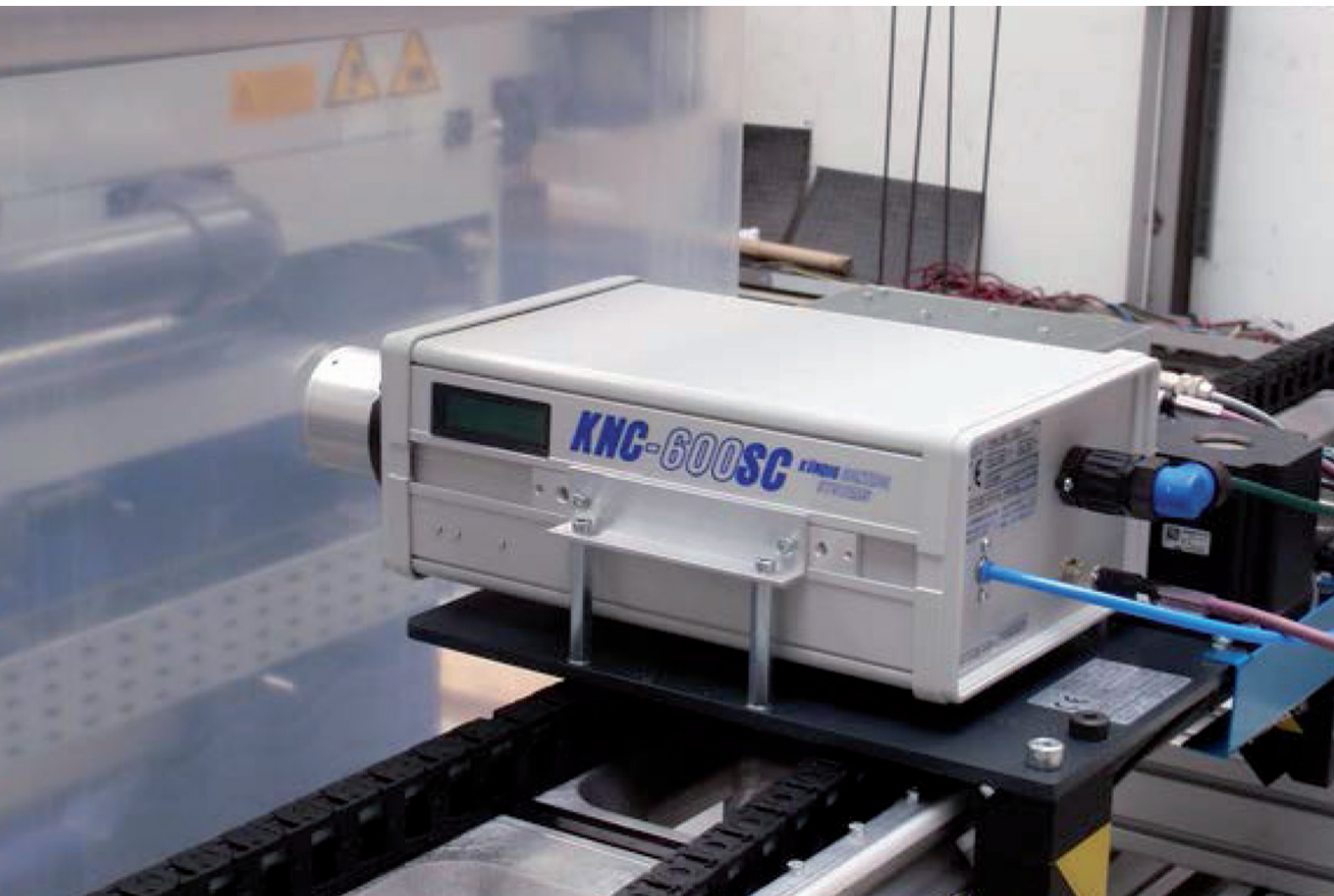
Umsetzung

bbv hat die Softwareplattform aufgebaut, die Applikation portiert, die Entwicklungsumgebung aufgesetzt und integriert sowie die Entwickler bei Kündig geschult.

Die Plattform basiert auf einem ARM9 Single Board Computer mit Embedded-Linux, verwendet die neueste Version des Apparatus Frameworks und bietet Device-Treiber für verschiedene Speichermedien, Schnittstellen und Busse.

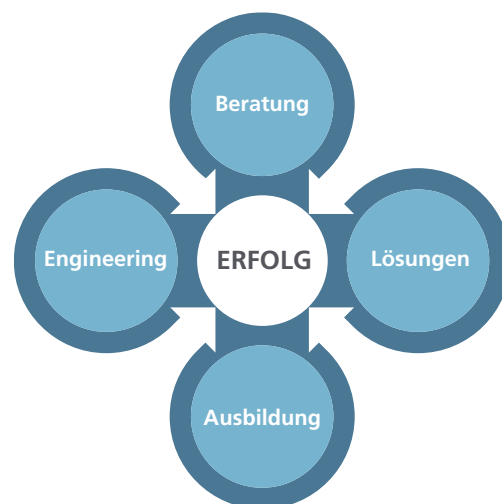
Technische Daten

- ARM9 Single Board Computer
- Linux mit Kernel 2.6
- Apparatus Framework 1.3
- Embedded-Webserver für Konfiguration
- CAN/CANopen
- EIA-232
- Digitale und analoge Ein-/Ausgänge
- Eclipse-Entwicklungsumgebung mit Cross-Debugger



Kundennutzen

Kündig hat nach kurzer Entwicklungszeit eine neue Plattform mit einer modernen Entwicklungsumgebung erhalten. Das Kündig-Team war nicht absorbiert durch Plattformentwicklung und konnte sich auf laufende Kundenprojekte und die Weiterentwicklung der Applikation konzentrieren.



Warum bbv

bbv Software Services ist ein Schweizer Software- und Beratungsunternehmen, das Kunden bei der Realisierung ihrer Visionen und Projekte unterstützt. Wir entwickeln individuelle Softwarelösungen und begleiten Kunden mit fundierter Beratung, erstklassigem Software Engineering und langjähriger Branchenerfahrung auf dem Weg zur erfolgreichen Lösung.

MAKING VISIONS WORK.

www.bbv.ch · info@bbv.ch