

Erfolgsgeschichte B&R



Die Herausforderung

Immer mehr Funktionalität in Maschinen und Anlagen steckt in der Steuerungssoftware, den Produktionsparametern und den Daten. Das überlebenswichtige Know-how der Maschinenhersteller muss geschützt werden und Manipulation, sei es durch Wettbewerb, organisierte Kriminalität oder Fehlbedienung, verhindert werden. Neue Geschäftsmodelle sollen unterstützt werden. Eine Lösung muss hochzuverlässig sein und in rauen Umweltbedingungen funktionieren.

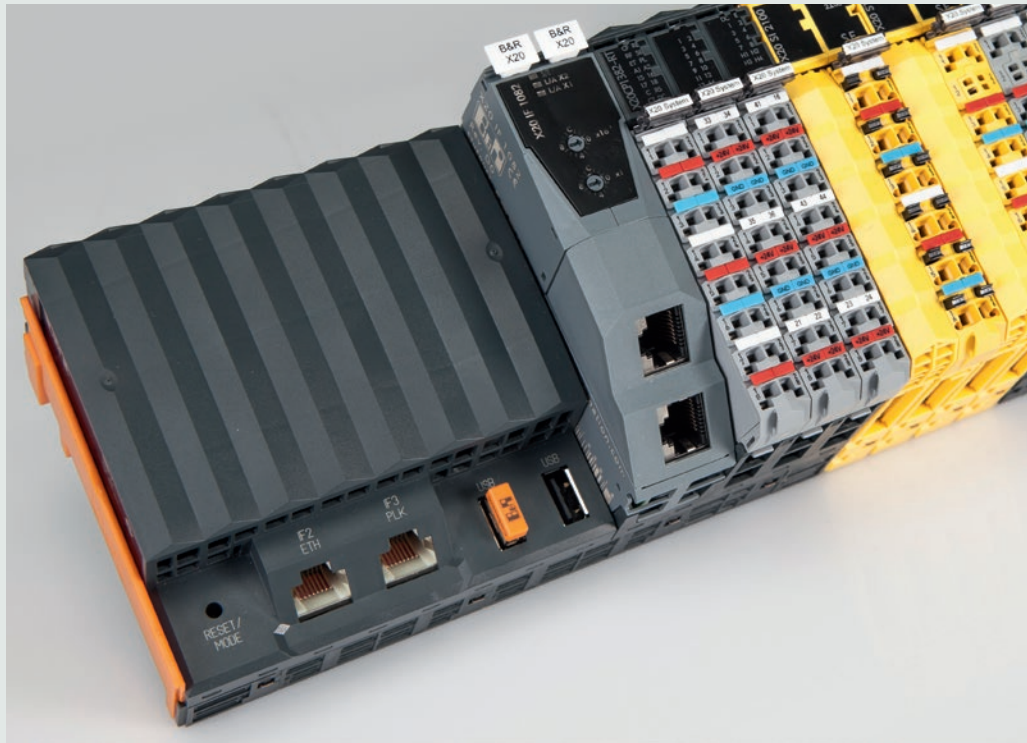
Die Lösung

Für die Verwaltung von einzelnen Maschinenoptionen auf unterschiedlichen Maschinen können B&R-Kunden Technology Guarding nutzen. Auf der einen Seite sind Betreiber in der Regel nicht bereit, Funktionen zu bezahlen, die sie nicht nutzen. Auf der anderen Seite wollen Anlagenbauer zusätzliche Funktionen nicht einfach kostenfrei zur Verfügung stellen. Sie müssen daher die Maschinenoptionen pro Kunde verwalten. B&R bietet ihnen dafür ein Lizenzmanagement mit CodeMeter an. Die jeweiligen Lizenzen pro Kunde werden zentral über einen Lizenzserver verwaltet und an der Maschine.

Technology Guarding wird in der Software „Automation Studio“ programmiert und mittels einer B&R-Sonderausführung des CmStick/C an der Hardware umgesetzt.


Der Erfolg

Bereits während der Assemblierung der Hardwareprodukte bringt B&R den USB-Dongle an. Sollte es nötig sein, die Hardware im Feld zu tauschen, stellt dies kein Problem dar: Der CmStick wird einfach in die neue Komponente eingesetzt und übernimmt dort automatisch seine Funktion.



Der Kunde

Der Pioniergeist der Unternehmensgründer Erwin Bernecker und Josef Rainer, verbunden mit der Vision etwas Großes für die Automatisierungsbranche zu leisten, prägt auch heute noch die Leitlinien des Unternehmens. Der unternehmerische Mut, kombiniert mit einer ausgesprochenen Weitsicht, hat B&R innerhalb eines

Vierteljahrhunderts zum internationalen Konzern aufblühen lassen. Das ausgezeichnete Gespür für Marktentwicklungen und Trends und der Wille, High-Tech-Lösungen zum Nutzen der Kunden anzubieten, hat B&R zum Innovations- und Technologieführer in der Branche gemacht. 

Manfred Mitterbuchner, Technical Manager Automation Software

„Mit Technology Guarding schützen B&R-Kunden ihre Produkte und ihr Know-how zuverlässig. Den dafür nötigen USB-Dongle CmStick/C bringt B&R bereits bei der Assemblierung an.“

