



**kapsch** >>>  
challenging limits

**Kapsch BusinessCom**

## **BHD T.** *Success Story.*

Wenn alle an einem Strang ziehen, lassen sich auch die schwierigsten Projekte optimal realisieren. Die Verantwortung für die Umsetzung sollte dabei in der Hand eines kompetenten, strategisch orientierten Generalunternehmers liegen, der die Anforderungen des Kunden versteht, alle Aufgaben koordiniert und sämtliche Projektbestandteile und Gewerke zusammenführt und integriert. Eine Aufgabe, für die Kapsch, Österreichs führender Systemintegrator, geradezu prädestiniert ist. Für die BHD T GmbH hat Kapsch das optimale Lösungsteam zusammengeführt und mit den drei ebenfalls österreichischen Partnern COPA-DATA, ECI Mechatronics und ematric ein hochkomplexes Daten- und Vernetzungsprojekt für einen großen CNC-Maschinenpark realisiert.

# CNC, M2M, SAP: BHDT setzte auf Kapsch als Generalunternehmer und Projektmanager.

Die BHDT GmbH – A Member of Dr. Aichhorn Group – mit Sitz in Kapfenberg ist führender Anbieter und Hersteller von Hochdruckanlagen und Hochdruckkomponenten für die chemische und petrochemische Industrie. Bei BHDT sind 25 CNC-Werkzeugmaschinen in zwei Werken

im (Dauer-)Einsatz. Um ein vergleichbares Bild von allen Maschinen zu erhalten, sollten diese an ein zentrales System angebunden werden. Ein Fall für Kapsch und seine Partner COPA-DATA, ECI Mechatronics und ematric.

## *Eine Aufgabe, vier Partner, eine Lösung made in Austria.*

### **Die Aufgabe.**

Anbindung aller bei BHDT im Einsatz befindlichen CNC-Maschinen an ein zentrales System. Über OPC UA sollen die Maschinendaten an ein zentrales Visualisierungssystem übergeben und zur weiteren Bearbeitung aufbereitet werden. Als weiterer Schritt wird die Anbindung an das SAP-System® diskutiert.

### **Die Herausforderungen.**

Der Maschinenpark der BHDT besteht aus 25 Maschinen von zwölf verschiedenen Herstellern, die mit sieben unterschiedlichen Steuerungen ausgerüstet sind. Diese heterogene Landschaft umspannt Sonder- sowie Serienmaschinen aus den letzten 30 Jahren.

Die Folge: Nicht aus allen Maschinen können Daten mit derselben Methode ausgelesen, weiterverarbeitet und zusammengeführt werden.

Eine komplexe Situation, die nur durch die Einbindung verschiedener Experten mit speziellem Fachwissen gelöst werden kann.

### **Die Partner und Lösungen.**

Unter der technologischen und organisatorischen Federführung von Kapsch wurden die richtigen Experten und Unternehmen für genau diese Anforderungen gefunden und zu einer schlagkräftigen Projekteinheit zusammengestellt. Mit Kapsch, COPA-DATA, ECI Mechatronics und ematric wurde für die Lösung des Problems ein Experten-Know-how „made in Austria“ gefunden, das es so noch nie gegeben hat. Dank des hohen strategischen Kundenverständnisses von Kapsch, einer konzertierten Fachexpertise und eines guten Zusammenspiels der unterschiedlichen Partner und ihrer jeweiligen Kompetenzen konnte für BHDT die optimale Lösung entwickelt und innerhalb weniger Wochen umgesetzt werden.

### **Darum vertraut man bei BHDT auf Kapsch als Generalunternehmer.**

„Kapsch ist in Österreich bekannt für digitale Innovationen, Performance, Qualität und Kompetenz, wenn es um die Integration unterschiedlichster Technologiepartner und Systembausteine geht. Die Experten von Kapsch haben rasch verstanden, worum es uns geht und wo die Probleme liegen. Die Frage, für welchen Generalunternehmer wir uns bei diesem wirklich schwierigen Projekt entscheiden sollten, war damit sehr rasch beantwortet. Und der gemeinsame Erfolg der Lösungsumsetzung gibt uns recht.“

Andreas Weißenbacher, BSc  
Industrie-Informatiker, BHDT GmbH



### **Der Mehrwert der Lösung für BHDT:**

- > Ein Ansprechpartner über den gesamten Umsetzungsprozess reduziert den Koordinationsaufwand und die Kosten
- > Optimierung der Produktion und damit einhergehende Einsparungspotenziale
- > Höhere Anlagenverfügbarkeit durch optimierte Wartungsprozesse bis hin zu „Predictive Maintenance“
- > Automatisierte Datengewinnung für lückenlose Qualitätsnachweise
- > Planung in Echtzeit, Unterstützung sowie Beschleunigung des KVP (kontinuierlicher Verbesserungsprozess)