



### Kapsch BusinessCom

## **Sie haben's erfasst:**

*Optimale Lösungen zur Maschinendatenerfassung kommen von Kapsch.*

**Maschinen anbinden, Infrastruktur bereitstellen, Daten abholen, Daten aufbereiten, Daten übergeben: End-2-End-Lösungen von Kapsch holen aus Maschinen aller Art das Beste heraus. Für optimalen Betrieb und effiziente Performance.**

Maschinen liefern eine Fülle wertvoller Daten. Die Kunst besteht darin, die richtigen Daten sinnvoll zu erfassen und sorgfältig zu verarbeiten.

Hier kommen das umfassende Prozesswissen und die End-2-End-Lösungen von Kapsch ins Spiel: Ein Rundum-sorglos-Paket für die Erfassung von Fehlerursachen (Alarmverwaltung

und Reporting), die Erstellung von automatisierten Berichten und die automatische Erstellung von OEE-Reports (Echtzeit-Reports). Die Lösungen von Kapsch verfügen über Schnittstellen zu ERP, Microsoft Azure und anderen Cloud-Systemen. Dabei werden selbstverständlich die hohen IT-Security-Standards eingehalten, so wie man es von allen Kapsch-Lösungen kennt.

### **Die Vorteile.**

- > **Lückenlose Datenaufzeichnungen als Basis für vorausschauende, günstigere Wartung**
- > **Erfassung von Fehlerursachen und Störungen**
- > **Qualitäts- und Effizienzsteigerung**
- > **Lückenlose Dokumentation jedes Auftrages**
- > **Transparenz in der Produktion eines jeden Standorts**
- > **Auswertung der Auslastung**

## Das Portfolio von Kapsch zur Betriebsdatenerfassung.

- > **Anbindung digitaler Signale an alte und neue Maschinen** (Retrofit von alten Maschinen und Anlagen)
- > **Hardwareunabhängige Anbindung von Maschinen vieler Hersteller** (unterschiedlichste Feldbusse, Kommunikationsstandards wie OPC UA, MQTT zur Bereitstellung der Daten)
- > **Bereitstellung der Daten in einem zentralen System**
- > **Anbindung und Integration in bestehende Systeme** (MES, ERP, Cloud u. a.)
- > **Erweiterte Betriebsdatenerfassung bis hin zum vollständigen SCADA-System**
- > **Bereitstellung der Netzwerk- und IT-Infrastruktur**
- > **Sicherstellung der Security im OT- und IT-Netzwerk**



## Das Rundum-sorglos-Paket von Kapsch zur Maschinendatenerfassung

### Profitieren Sie von unserer End-2-End-Strategie: Beratung, Konzeption, Umsetzung, Betrieb und Service.

Wir haben den Überblick über Technologien, Use Cases und Methoden.

Wir wissen, wo was wie anzuwenden ist.

Wir besprechen mit unseren Kunden die Aufgabenstellung und Pain Points.

Wir übersetzen diese in ein gemeinsames Projekt.

Wir helfen, Daten zur Verfügung zu stellen sowie beim Auswerten von Produktions-/Prozessdaten und Anlagendaten.

## Dieses Unternehmen hat's erfasst:



### Getriebehersteller, Wien, Österreich,

Das Unternehmen stellt Hochleistungsgetriebe her, unter anderem für die Luftfahrt. Der Maschinenpark besteht aus alten und neuen Werkzeugmaschinen unterschiedlicher Hersteller. In der Produktion waren die Auslastung und der Zustand der einzelnen Bearbeitungsmaschinen nicht bekannt, also in keinem übergeordneten System erfasst. Die Lösung von Kapsch: Mit speziellen Kopplern werden Signale wie Motorstrom, Spindeldrehzahl, Stückzähler und andere Daten direkt an den Maschinen abgegriffen. Diese Daten werden in einem zentralen System gespeichert und dargestellt. Sie helfen bei der Planung der Instandhaltung sowie bei der Produktion und Schichtorganisation. Durch die Kapsch-Lösung kann eine höhere Auslastung der Maschinen erzielt werden. Fehlerzustände der Maschinen werden rechtzeitig erkannt, Ausfallzeiten minimiert.