

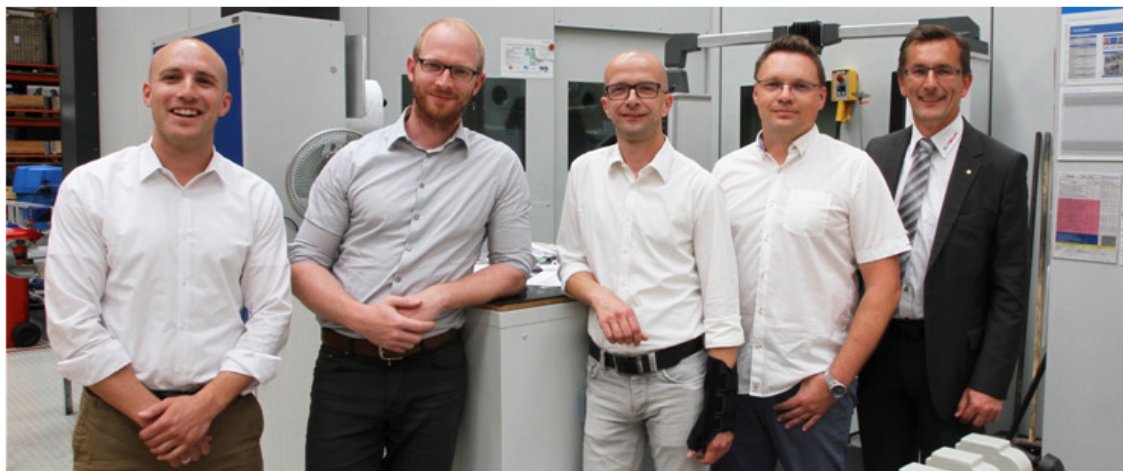
# SEP - Partner für Industrie 4.0

**Automatische Datenerfassung** | Durch automatisierte Erfassung der Maschinenzustände steigert KraussMaffei Technologies, Weltmarktführer für Maschinen im Bereich Spritzgieß-, Reaktions- und Extrusionstechnik, das Produktionsvolumen und verhindert Maschinenausfälle. Bei der Anbindung der knapp 100 Maschinensteuerungen an das IT-System setzt das Unternehmen auf das Know-how der SEP GROUP und das Gateway uaGate SI von Softing (Buxbaum Automation) und den offenen, plattformunabhängigen OPC UA-Standard.

Im Rahmen der Digitalisierung des Maschinenparks sondierte KraussMaffei Technologies den Markt gleichzeitig nach einer neuen MDE-/BDE-Software für die Maschinen- und Betriebsdatenerfassung sowie nach einem Anbieter, der für die Anbindung aller Produktionsmaschinen an das IT-System sorgte.

Die Umsetzung der automatisierten Datenerfassung gestaltete sich schwierig, da sich der Maschinenpark aus über 20 Jahre alten Anlagen bis hin zu modernsten Maschinen zusammensetzt – und genau das war für einige IT-Berater und Systemintegratoren der engeren Wahl das K.o.-Kriterium. Am Ende bekam die SEP GROUP aus Hornstein den Zuschlag.

„Die größte Herausforderung bei diesem Projekt war es, bei der hohen Varianz an Steuerungen die benötigten Maschinendaten und Produktionssignale zur Ermittlung der OEE-Kennzahlen (Overall Equipment Effectiveness) aus den Anlagen herauszuholen“, erklärt Bernhard Haas, Geschäftsführer der SEP GROUP.



Claudio Sutter, Industrial Engineering bei KraussMaffei Technologies, Johannes Löhe, Leiter Instandhaltung bei KraussMaffei Technologies, Andreas Fischer, Geschäftsführer bei SEP GROUP, Bernhard Haas, Geschäftsführer bei SEP GROUP, Dietmar Buxbaum, Geschäftsführer bei Buxbaum Automation.

## IT-Sicherheit im Fokus

Bei der Entscheidung für die Integration des uaGate von Softing zur Datenübertragung kam zum einen der offene, plattformunabhängige und allgemein anerkannte OPC UA-Standard zum Tragen, zum anderen stand für die SEP GROUP von Anfang an die Netzwerksicherheit ganz oben auf der Prioritätenliste. „Auch bei diesem Thema spielt das uaGate von Softing mit integrierter Firewall seine Stärken aus“, beschreibt Dietmar Buxbaum, Geschäftsführer der Buxbaum Automation. KraussMaffei Technologies betonte immer wieder die kompetente Beratung und die schnelle Einführung von Industrie 4.0 durch die SEP GROUP.

Als weiterführendes Projekt will KraussMaffei Technologies auf Basis der gewonnenen Daten via Condition Monitoring den Maschinenpark zukünftig überwachen, um mögliche Maschinenausfälle frühzeitig zu erkennen.



Das Know-how der SEP GROUP und das Gateway uaGate SI von Softing garantierte die reibungslose Digitalisierung des Maschinenparks bei KraussMaffei Technologies

**Wussten Sie, dass im Burgenland ...  
...bereits bei 43 Prozent der  
burgenländischen Industrie-Maschinen  
untereinander kommunizieren?**

## Infos

### SEP GROUP

- Branche: Industrieautomation
- Anzahl der Mitarbeiter: 20
- Exportquote: ca. 10-15 Prozent
- Umsatz: ca. 3 Millionen Euro
- www.sep-group.at

### Buxbaum Automation GmbH, Eisenstadt

- Mitarbeiter: 6
- Umsatz: 1,8 Millionen Euro
- Export: ca. 5 Prozent
- www.myAUTOMATION.at