

Überholung von Leitsystemen mit deutlicher Leistungssteigerung bei Prinovis



„Die Kontron AIS GmbH ist ein innovativer Anbieter leistungsstarker Leitrechner-Lösungen und für uns ein zuverlässiger Partner für anspruchsvolle Projekte in kritischen Produktionsbereichen.“

Thomas Schirmer,
Projektmanager,
Prinovis GmbH & Co. KG (Dresden)

Prinovis



Retrofit

Prinovis GmbH & Co. KG
Betrieb Dresden

Plattform:
VAC NT, Microsoft Windows
Server, ORACLE Database

Projekt:
Erneuerung der Leitrechnertechnik im Produktionsbereich Tiefdruck/
Rotation

Kontron AIS Leistung:
Leistungsfähige Software-Architektur zur Modernisierung des
Fertigungsleitsystems



Ziele

- Absicherung langfristiger Verfügbarkeit des Leitrechnersystems im Bereich Tiefdruck/Rotation



Herausforderung

- Vorbereitende Tests im Werk parallel zur laufenden Produktion
- Wiederinbetriebnahme innerhalb kürzester Zeit ohne Produktionsausfall



Ergebnis

- Steigerung der Prozessqualität
- Einheitliche Software-Architektur der Leitrechnersysteme im Bereich Tiefdruck beim Kunden

Qualitativ hochwertige Produktionsanlagen laufen mehrere Jahrzehnte. Trotz einwandfreier Funktion kommen über die lange Laufzeit Probleme auf, z.B. durch die Abkündigung von Betriebssystemen und Steuerungskomponenten durch den Hersteller. Irgendwann herrscht ein Zustand, an dem die Verfügbarkeit der Anlage nicht mehr sichergestellt werden kann.

Die Erneuerung der Leitertechnik im Produktionsbereich Tiefdruck/Rotation der Firma Prinovis stellt sicher, dass die Anlagen weiter stabil laufen und der Support verfügbar bleibt. Durch die Modernisierung des Fertigungsleitsystems erschließen sich dem Werk zudem viele neue Funktionen.

Vorteile und Resultate

Mit der Modernisierung des Fertigungsleitsystems kommt eine moderne, leistungsfähige Softwarearchitektur zum Einsatz. Die Schnittstellen der Transportgeräte verschieben sich in Cellcontroller-Applikationen. Die auf diese Weise erreichte Standardisierung der Schnittstellen zwischen den Systemkomponenten hat die konsequente Aufgabentrennung zwischen der Integration von Maschinen und Anlagen, der Visualisierung/Bedienung und der Logik sowie der Datenhaltung durchgesetzt.

Der Betrieb der Serversysteme erfolgt nun auf einer virtualisierten und hoch verfügbaren VMware-Plattform. Damit wird die Voraussetzung für eine verbesserte Wartbarkeit und Verfügbarkeit geschaffen. Die grafischen Darstellungen der Liniendialoge und Auftragsverwaltung innerhalb der Bedienapplikationen erfolgen mittels WPF.

Das Bedienpersonal nimmt das neue „Look and Feel“ der Bedienapplikation durchweg positiv und als deutliche Verbesserung bei der Auftragsverarbeitung wahr.

Über Prinovis GmbH & Co. KG

Prinovis ist der größte Druckdienstleister in Europa mit Sitz in Hamburg, vier Druckereien in Deutschland und Großbritannien sowie einer Repräsentanz in Paris. Sie bieten ihren Kunden eine breite Palette an Lösungen – von der Konzeption über Tief- und Rollenoffsetdruck bis hin zu Weiterverarbeitung und Logistik. Auf Basis langjähriger Erfahrungen der engagierten Mitarbeiter und mit Unterstützung des Gesellschafters Bertelsmann steht das Unternehmen für die Entwicklung und Umsetzung von innovativen und qualitativ hochwertigen Dienstleistungen und Produkten. Individuelle Kundenbetreuung ist eines ihrer wichtigsten Ziele: Dabei versteht Prinovis sich als ersten Ansprechpartner für die Kunden und berät sie umfassend, um optimale Lösungen für ihren Bedarf zu finden.

Mehr Informationen finden Sie unter: www.prinovis.com

Über Kontron AIS GmbH

Wir setzen den Benchmark in industrieller Software – seit über 30 Jahren und mit einem erfahrenen Team von mehr als 200 Mitarbeiter*innen. Unsere bewährten Software-Produkte und individuellen Digitalisierungslösungen ermöglichen es Maschinen- und Anlagenbauern sowie Fabrikbetreibern neue Wege in der Automatisierung zu gehen, um sich so langfristig Wettbewerbsvorteile zu sichern. Gemeinsam mit unseren Kunden implementieren wir weltweit und branchenübergreifend intelligente Digitalisierungsstrategien und -lösungen für die smarte Fertigung von morgen.

Als Tochterunternehmen der Kontron AG bieten wir integrierte, ganzheitliche IoT-Konzepte bestehend aus Hardware und Software sowie dank eines globalen Netzwerkes weltweite Projektbetreuung, Service und Support.

Mehr Informationen finden Sie unter: www.kontron-ais.com