

Die INDUSYS GmbH hat für die Firma Wilhelm Manz GmbH & Co. KG aus Schalksmühle eine virtualisierte Infrastruktur aufgebaut. Bei der Implementierung der neuen Lösung legte der Metallverarbeitungsbetrieb besonders großen Wert auf Flexibilität und Stabilität der IT-Umgebung. Um dies zu erreichen, entwarfen die INDUSYS-Consultants ein Konzept mit fünf virtualisierten und gleichzeitig redundanten Servern, einer aktuellen Datensicherungssoftware sowie einer neuen E-Mail-Lösung. Mit diesem Konzept verfügt der Metallverarbeitungsbetrieb nun über eine ausfallsichere und effiziente IT-Infrastruktur, die die Produktionsabläufe sinnvoll stützt.

- **HOHE VERFÜGBARKEIT**
- **STIMMIGES GESAMTKONZEPT**
- **BEHUTSAME IMPLEMENTIERUNG**
- **REDUNDANTES SERVERSYSTEM**
- **SCHULUNG DER MITARBEITER**
- **OPTIMIERTE PRODUKTIONSABLÄUFE**
- **SCHNELLE ABWICKLUNG**

MANZ

IT-Konzept für die Firma Wilhelm Manz GmbH & Co. KG

Maximale Ausfallsicherheit in der Produktion

Die Firma Wilhelm Manz GmbH & Co. KG ist ein Unternehmen für Stanz- und Umformtechnik mit Firmensitz in Schalksmühle. Seit seiner Gründung im Jahr 1876 hat das Traditionsunternehmen sein Leistungsportfolio beständig erweitert. Heute konstruiert das Unternehmen Werkstücke aus Metall, fertigt Werkzeuge und bietet verschiedene Leistungen aus dem Bereich der Metallverarbeitung an.

Ausgangssituation

Das Industrieunternehmen verfügt in seinem Firmensitz in Schalksmühle über eine Produktionsstätte mit einem großen Maschinenpark. Gleichzeitig befinden sich dort auch über 60 PC-Arbeitsplätze. „Der gesamte Produktionsprozess ist IT-basiert“, sagt EDV-Leiter Matthias Bongard. Von der Auftragsannahme bis hin zum Versand des fertigen Produktes werden sämtliche Abläufe über die IT gesteuert. „Gerade in der Industrie ist es wichtig, dass die IT effizient und zuverlässig ist, sonst stehen die Maschinen still. Ein solcher Ausfall in der Produktion bedeutet für uns immer einen hohen wirtschaftlichen Verlust“, schildert Bongard.

Damit das nicht passiert, muss die gesamte EDV-Landschaft regelmäßig modernisiert werden. Im Jahr 2011 entschloss sich die Firma Wilhelm Manz zu einer kompletten Rundenerneuerung. „Die vorhandene Infrastruktur war zu diesem Zeitpunkt bereits fünf Jahre alt. In dieser Zeit hat es einige Technologiesprünge gegeben, deshalb haben wir uns zu diesem Schritt entschlossen“, sagt der EDV-Leiter. Besonders wichtig dabei: Das neue Serversystem musste redundant sein, damit die Produktion durchgehend läuft. Bisher hatte das Unternehmen eine Lösung mit mehreren einzelnen Servern, die sich jedoch als nicht mehr zeitgemäß erwiesen hatte. Beim Ausfall eines Servers konnten die Mitarbeiter nicht mehr auf den entsprechenden Dienst zugreifen, bis der Server wieder lief. Außerdem verfügten die einzelnen Komponenten nur über eine sehr niedrige Auslastung; ein Großteil der Ressourcen blieb schlicht ungenutzt.

Die neue Infrastruktur sollte vor allem diese beiden Probleme beheben. Für die Umsetzung dieser anspruchsvollen Aufgabe entschied sich die Firma Wilhelm Manz für die INDUSYS GmbH aus Lüdenscheid. „Wir haben in der Vergangenheit bereits mehrfach mit



Matthias Bongard:
„Sowohl das solide Konzept als auch die schnelle Umsetzung haben uns voll überzeugt. Die neue IT-Infrastruktur ist genau auf unsere Bedürfnisse zugeschnitten und hat uns geholfen, die Produktion noch weiter zu optimieren.“



der Firma INDUSYS zusammengearbeitet und waren mit Qualität und Service immer sehr zufrieden. Deshalb fiel unsere Wahl auch auf INDUSYS“, sagt Matthias Bongard.

Realisierung

Worauf es bei dem Konzept für die neue IT-Landschaft ankam, war dem Team um INDUSYS-Geschäftsführer Zoran Trajkovic klar: „Wir arbeiten überwiegend für Unternehmen aus der Industrie. Daher wissen wir, dass maximale Ausfallsicherheit der wichtigste Faktor für produzierende Betriebe ist.“ Dieser Anforderung entsprachen die INDUSYS-Consultants, indem sie ein Konzept mit fünf virtualisierten Servern, einer neuen Datensicherungssoftware und einer neuen E-Mail-Lösung entwarfen. „Wir haben eine Virtualisierungslösung empfohlen, da diese besonders ausfallsicher ist und die vorhandenen Komponenten optimal ausgelastet werden“, schildert Trajkovic. Das neue Serversystem ist redundant: Zwei unabhängige Systeme laufen parallel und spiegeln die Daten und Programme in Echtzeit. Sollte ein Server ausfallen, übernimmt ein anderer dessen Funktion, so dass es zu keinen Ausfällen mehr kommen kann. „Diese leistungsstarke Lösung garantiert ein Maximum an Stabilität“, so Trajkovic. Für die Umsetzung erstellte INDUSYS einen detaillierten Fahrplan, damit die Produktion auch während der Einrichtung der neuen IT-Landschaft weiterlaufen konnte.

Dank der gründlichen Planung lief die Umstellung besonders zügig ab. „In weniger als zwei Wochen hat INDUSYS die neuen Komponenten implementiert und die vorhandenen Daten in das neue System migriert“, sagt Matthias Bongard. Gleichzeitig schulten die Mitarbeiter von INDUSYS den EDV-Leiter im Umgang mit den neuen Komponenten. Diese Schulungen sind immer fester Teil des Konzepts des Lüdenscheider Systemhauses. „So gewährleisten wir, dass unsere Kunden direkt nach der Implementierung des neuen Systems fähig sind, die Infrastruktur selbstständig zu betreiben und anzupassen. Dies beinhaltet Software-Einstellungen ebenso wie die Aufschaltung neuer Server oder die Wartung der Systemkomponenten“, schildert Zoran Trajkovic.

Fazit

In weniger als zwei Wochen hat INDUSYS die gesamte IT-Landschaft der Firma Wilhelm Manz GmbH & Co. KG runderneuert. Der Metallverarbeitungsbetrieb hat jetzt eine besonders zuverlässige IT-Infrastruktur, die den gesamten Produktionsablauf stützt. Dank der Virtualisierungslösung ist das neue System zudem besonders zukunftssicher. EDV-Leiter Matthias Bongard ist sehr zufrieden: Wir haben uns von Anfang an sehr gut betreut gefühlt; alles hat reibungslos funktioniert. In naher Zukunft möchten wir auch noch unseren Datenbankservers sowie unser Planungssystem erneuern. Auch bei diesem Projekt werden wir uns wieder für INDUSYS entscheiden.“