

Success Story

SAP S/4HANA Konvertierung

Innovationen in der Spritzgießindustrie

Branche

Entwicklung und Fertigung von Heißkanaltechnik und -komponenten

Firma

EWIKON

Beschäftigte

zirka 300

Projektzeitschiene

15 Monate

Über EWIKON

Entwicklung und Fertigung von Heißkanaltechnik und -komponenten auf höchstem technischen Niveau – Das ist die Herausforderung, der sich EWIKON seit mehr als 40 Jahren stellt. EWIKON ist ein konzernunabhängiges inhabergeführtes Unternehmen mit überschaubaren Strukturen. Gefertigt wird ausschließlich in Deutschland. In der Firmenzentrale am Standort Frankenberg sind mehr als 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter tätig. Sie sorgen dafür, dass sich die Spritzgießindustrie in aller Welt weiterhin gerne für EWIKON als Partner entscheidet.

Innovationen in der Spritzgießindustrie: Heißlaufen für die Zukunft

„Flexibilität ist Trumpf“ – das beweist EWIKON Tag für Tag bei der Realisierung kundenindividueller Spritzgießanwendungen. Das inhabergeführte Unternehmen aus Frankenberg in Hessen entwickelt und fertigt Heißkanaltechnik und -komponenten für die Kunststoffindustrie und gilt als Innovationsführer der Branche. Auch zu Beginn der Pandemie zeigte sich EWIKON flexibel.

Um den Tragekomfort der Schutzmasken zu erhöhen, wurde kurzerhand die 3D-Druckvorlage für einen Maskenhalter angepasst und ein Vollheißkanal-Testwerkzeug umgebaut, um die kleinen Helfer in großer Stückzahl fertigen zu können.

Mehr als 1.000.000 Maskenhalter wurden seitdem gefertigt und kostenlos an Krankenhäuser, Pflegeeinrichtungen, Kunden und Mitarbeiter verteilt.





Solution

Neue, stabile technologische Basis für die Zukunft

Wie sich innovative technische Lösungen erfolgreich umsetzen lassen, weiß das Unternehmen aus Erfahrung. In allen wichtigen Industriebranchen sorgen EWIKON Heißkanalsysteme für effiziente und stabile Produktionsabläufe und helfen, Material und Zeit bei der Fertigung einzusparen. Seitdem 1979 das erste Heißkanalsystem auf den Markt kam, hat das Unternehmen immer wieder Meilensteine in der Heißkanaltechnik gesetzt. Nur eins ist geblieben: Produziert wird ausschließlich in Deutschland.

Der nächste Meilenstein lautet, sich strategisch für die Zukunft aufzustellen und technologisch auf dem neuesten Stand zu bleiben.

In der Fertigung und beim Geschäftsprozessmanagement arbeitet EWIKON konstant an Digitalisierungsmaßnahmen, die Effizienz, Termintreue und Qualität steigern.

Dabei rücken auch neueste digitale Trends, wie zum Beispiel KI, immer mehr in den Fokus.

Ein weiterer Aspekt ist daher, die eigene IT-Landschaft zu modernisieren:

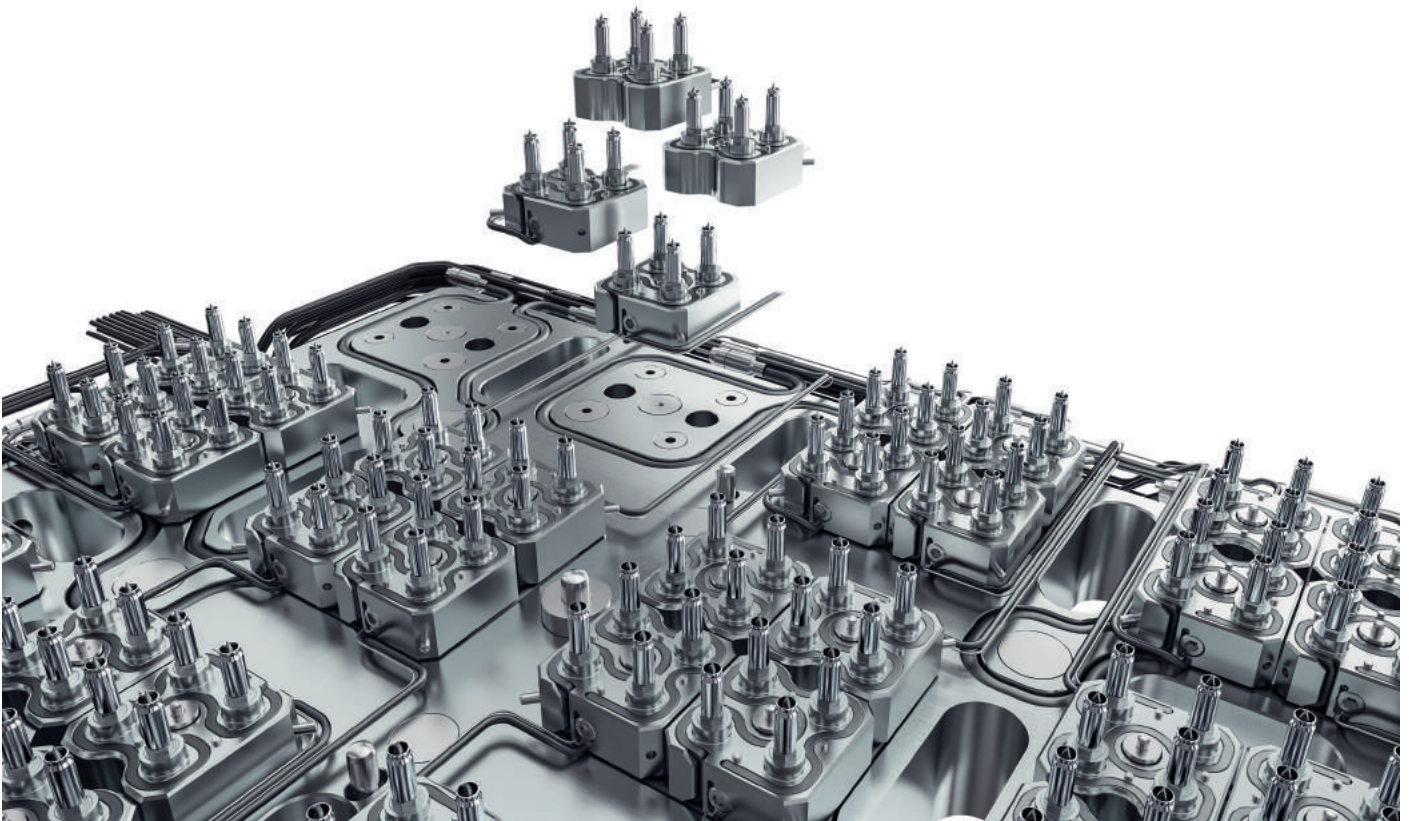
Im vergangenen Jahr setzte sich EWIKON zum Ziel, sein bestehendes SAP-System (SAP ERP ECC 6.0), dessen Support ohnehin in Kürze ausgelaufen wäre, durch SAP S/4HANA zu ersetzen. „Wir wollten auch unser ERP-System dem digitalen Wandel anpassen. Neue Technologien, bessere Performance, einfache Skalierbarkeit und flexible Nutzung über SAP Fiori waren Kriterien, weshalb wir uns für die Konvertierung entschieden haben“, sagt Siegmur Muth, Leiter IT bei EWIKON. Unterstützt wurde das Unternehmen dabei vom SAP-Full-Service-Provider Nagarro ES, der nicht nur die komplette Implementierung übernehmen sollte, sondern auch das Hosting und den Application Support.

Innovationen sollen mobiles Arbeiten ermöglichen

Startpunkt des Projekts war eine Vorstudie, in der das ECC-System auf Basis der künftigen Anforderungen analysiert wurde. Der qualitativ hohe Datenbestand und die wenigen Eigenentwicklungen sprachen schnell für eine vollständige Konvertierung des bestehenden Systems nach dem Brown-field-Ansatz. Statt eines umfangreichen Prozess-Redesigns sollte lediglich das unter SAP S/4HANA neu organisierte Kreditmanagement integriert werden. Die Hauptziele waren, die bewährten und performanten Standardprozesse aus SAP ECC zu übernehmen sowie sich Innovationen von SAP S/4HANA wie die Fiori-Apps zunutze zu machen. „Besonders wichtig bei der Konvertierung war EWIKON, eine neue Benutzeroberfläche zu schaffen, welche die Arbeit in Zukunft erleichtert und mobiles Arbeiten ermöglicht“, sagt Thomas Käbheimer, Senior Account Manager und Projektleiter von Nagarro ES.

Insgesamt wurden drei Systeme konvertiert: die Sandbox, Development und das Produktivsystem.

Die Herausforderungen bei dem Projekt bestanden vor allem darin, dass einige Transaktionen veraltet und daher nicht mit SAP S/4HANA kompatibel waren. Sie mussten entsprechend parallel zur Konvertierung angepasst werden. „Eine Erfahrung, die wir in dem Projekt gemacht haben, war, wie wichtig eine gewissenhafte Abarbeitung der Simplification Item-Check-Liste und der darin aufgeführten Inkonsistenzen ist, um einen reibungslosen SumLauf zu gewährleisten“, sagt Thomas Käbheimer.



Benefits

Mit wenig Einsatz große Veränderungen schaffen

Die Vorteile für EWIKON durch SAP S/4HANA sind vielfältig. Am meisten profitiert das Unternehmen von der Zeitersparnis, etwa durch automatisierte Realtime-Analysen. Auch der Full Managed Service von Nagarro ES trägt dazu bei, interne Aufwände zu reduzieren. Die gewonnenen Ressourcen können Mitarbeiter ab sofort nutzen, um an strategischen Themen zu arbeiten. Dazu gehört z.B. die Integration weiterer externer Schnittstellen in SAP S/4HANA. „Wir möchten alle relevanten Daten in SAP verfügbar haben, ohne diese über externe Systeme holen zu müssen, was die weitere Verarbeitung erheblich erleichtert. Ein großer Mehrwert wird die Nutzung von FIORI-Apps sein, welche wir im laufenden Geschäftsjahr weiter ausbauen werden“, sagt Muth.

Des Weiteren kann EWIKON auf neue Funktionalitäten zugreifen, zum Beispiel MRP Live.

Der Go-live erfolgte nach fünfzehn Monaten im ersten Quartal 2022, zwei Monate früher als ursprünglich geplant. Ausschlaggebend für diesen Erfolg war die enge Zusammenarbeit zwischen Kunde und Dienstleister sowie eine detaillierte Dokumentation und regelmäßige Anpassung aller Arbeitsschritte pro Fachbereich.



„Bei der Wahl des Partners war uns eine Zusammenarbeit auf Augenhöhe wichtig – der persönliche Kontakt und die enge Betreuung. Ein weiteres Argument war ein zertifiziertes Rechenzentrum mit Standort in Deutschland.“

Siegmund Muth, Leiter IT EWIKON

Über Nagarro

In einer sich wandelnden und weiterentwickelnden Welt werden die Herausforderungen immer einzigartiger und komplexer. Nagarro hilft bei der Transformation, Anpassung und dem Aufbau neuer Wege in die Zukunft durch eine vorausschauende, agile und CARING-Mentalität. Wir sind führend in der digitalen Produktentwicklung und halten unser Versprechen, bahnbrechend zu denken. Heute sind wir 15.000 Experten in 28 Ländern und bilden eine Nation von Nagarrianern, die bereit sind, unseren Kunden zum Erfolg zu verhelfen. www.nagarro-es.com