



ANWENDERBERICHT

MSR-Electronic GmbH
Elektrotechnik

MSR – effizientes Variantenmanagement mit sou.matrixx

DIE ZIELSTELLUNG

sou.matrixx für höchste Qualität und Sicherheit.

Sensortechnik erfordert vor allem Präzision, Flexibilität und Individualität über den gesamten Produktionsprozess. Eigenschaften, mit denen sich auch sou.matrixx perfekt identifizieren kann.

Mit einer Produktpalette innovativer Gassensoren bietet der bayerische Hersteller seinen Kunden eine Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten aus Gasart und Material. Ein Marktmonopol, welches es im Detail zu verfeinern gilt, um neben den besonderen Produkteigenschaften zukünftig vor allem eine schlankere Produktion bei möglichst geringem Wartungsaufwand zu erzielen. Dadurch gewinnt nicht nur das Produkt an Qualität, sondern auch die gesamte Prozesslandschaft wird perfektioniert.

MSR entschied sich für die branchenbekannte ERP-Software der SOU AG. Das hochflexible System sou.matrixx wird für die Optimierung der geschäftskritischen Prozesse die entscheidende Grundlage auf der Software-Ebene bieten.

DER ANWENDER

Technologien, die Leben schützen.

Perfekt aufeinander abgestimmte Sensoren, Controller und Warnmittel lassen sich vielfältig zu Überwachungs- und Warnsystemen kombinieren und gewährleisten so optimalen Schutz für Mensch und Maschine in kritischen Situationen. Individuell konfigurierbar und flexibel integrierbar werden Lösungen von MSR-Electronic weltweit in einer Vielzahl von kommerziellen und industriellen Applikationen eingesetzt.

Innovation, Zuverlässigkeit, Qualität und Verantwortung gegenüber Kunden sowie Partnern, vor allem auch Motivation, Freude am Produkt und Offenheit gegenüber neuen Märkten - all das sind u. a. Faktoren, die das Denken und Handeln von MSR seit vielen Jahren auf dem erfolgreichen Weg zur nationalen Innovationsführerschaft und zum bedarfsorientierten Lösungsanbieter begleiten.

DER ANSPRUCH

Effiziente Stammdatenpflege trotz Variantenvielfalt.

Mit Innovation und Variationsmöglichkeit am Produkt hat es MSR bereits geschafft, sich eine spezielle Nische am Markt zu sichern. Damit hat es der Hersteller nicht sonderlich schwer, die Marktführerschaft sicher zu halten. Doch gerade aufgrund der besonderen Kundenanforderungen und Eigenschaften an die Qualität, Flexibilität und Individualität des Produktes musste die ideale ERP-Lösung gefunden werden: Es gilt circa 15.000 angelegte Artikel aus dem Alt-system effizient zu konsolidieren. Dem gegenüber steht die Herausforderung, den Pflegeaufwand auf ein Minimum zu reduzieren und damit in ein wirtschaftlicheres Verhältnis für Hersteller und Abnehmer zu stellen.

Eine Herausforderung, die das Team um die ERP-Software sou.matrixx mit Perfektion gemeistert hat.

DIE LÖSUNG

Prozessoptimierung durch intelligente Stücklisten.

Eine Eigenschaft, welche die Produkte von MSR und SOU heute verbindet: Perfektion!

Dem Entwicklerteam des ERP-Herstellers gelingt der entscheidende Schritt, um den geschäftskritischsten Prozess, das Variantenmanagement, in ein wirtschaftlich optimales Verhältnis für MSR zu bringen. So setzte man zunächst auf den Einsatz von Hierarchieebenen und Sachmerkmalen am Artikelstamm. Durch eine intelligente Konfigurationsmatrix wird die Entscheidung über die Funktionalität einer Produktvariante vollständig durch sou.matrixx getroffen. In diesem Zusammenhang agiert die Konfigurationsmatrix gleichermaßen effizient im Vertriebsprozess und hinterlegt neue Produktvarianten automatisch im System.

Damit bietet sou.matrixx eine kostensparende und effiziente Alternative zum klassischen Variantenmanagement mittels Variantenkonfigurator. MSR spart dadurch enorme Kosten gegenüber dem Kauf eines herkömmlichen Variantenkonfigurators und arbeitet flächendeckend mit sou.matrixx.

Für die vollständige Abbildung der einzelnen Produktionsschritte sowie ein präziseres Controlling wurde eine eigene, kundenspezifische App entwickelt. Der zusätzliche Einsatz von sou.matrixx_MOBILE ermöglicht zukünftig eine Schritt-für-Schritt-Arbeitsanweisung, mit der auch ungelernete Mitarbeiter die Qualität aller Produkte sicherstellen können.

DER NUTZEN

Investition vs. optimale Reduktion: Schlankere Prozesse und Zeit für Kernkompetenzen.

Wolfgang Schmitt, Geschäftsführer der MSR Electronic GmbH, blickt sorgenfrei und vor allem stolz auf das ERP-Projekt mit SOU zurück: „Durch die Varianten und Sachmerkmale konnten wir unsere Stücklisten erheblich reduzieren.“

sou.matrixx ist seit der Einführung das zentrale Werkzeug im Unternehmen und bildet die Grundlage der kompletten Softwarelandschaft. Darüber hinaus schafft sou.matrixx_MOBILE durch die kundenspezifisch entwickelte App freie Ressourcen. „Mit dem durchgängigen Einsatz von sou.matrixx können sich die Mitarbeiter auf ihre Kernkompetenzen konzentrieren. Durch die schlankeren Prozesse können wir für unseren Kunden deutlich schneller arbeiten und erzielen so nicht nur die gewünschte Qualität am Produkt, sondern steigern die Zufriedenheit unserer Kunden durch eine schnellere Lieferung um ein Vielfaches“, fasst Wolfgang Schmitt den Erfolg des Projektes zusammen.



MSR-Electronic GmbH
 Würdinger Str. 27a
 94060 Pocking
 +49 8531 9004-0
 info@msr-electronic.de
 www.msr-electronic.de