Digitalisierung bei Hymmen: Von der Vision zur Realität

Hymmen, ein seit 1892 bestehendes Familienunternehmen mit Sitz in Bielefeld, hat sich als führender Anbieter für innovative Maschinen- und Anlagenbau-Lösungen etabliert. Mit über 230 Mitarbeitenden steht Hymmen nicht nur für technische Präzision, sondern auch für den Mut, neue Wege zu gehen – insbesondere im Bereich der Digitalisierung.

Im Jahr 2018 stellte sich die Geschäftsführung die zukunftsweisende Frage: **Wie können die Prinzipien von Industrie 4.0 genutzt werden, um sowohl den Kundennutzen zu maximieren als auch interne Prozesse zu optimieren?** Um dies zu beantworten, wurde gemeinsam mit den Experten von **CIM Aachen** ein Kick-off-Workshop zur Digitalisierung durchgeführt.

Der Workshop: Kreativ denken – Konsequent handeln

Der Workshop mit CIM Aachen diente als Ausgangspunkt für eine systematische Analyse der Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung. Gemeinsam wurden Ideen entwickelt, wie Hymmen sowohl seinen Kunden als auch sich selbst Mehrwerte bieten kann. Dabei standen zwei zentrale Fragestellungen im Fokus:

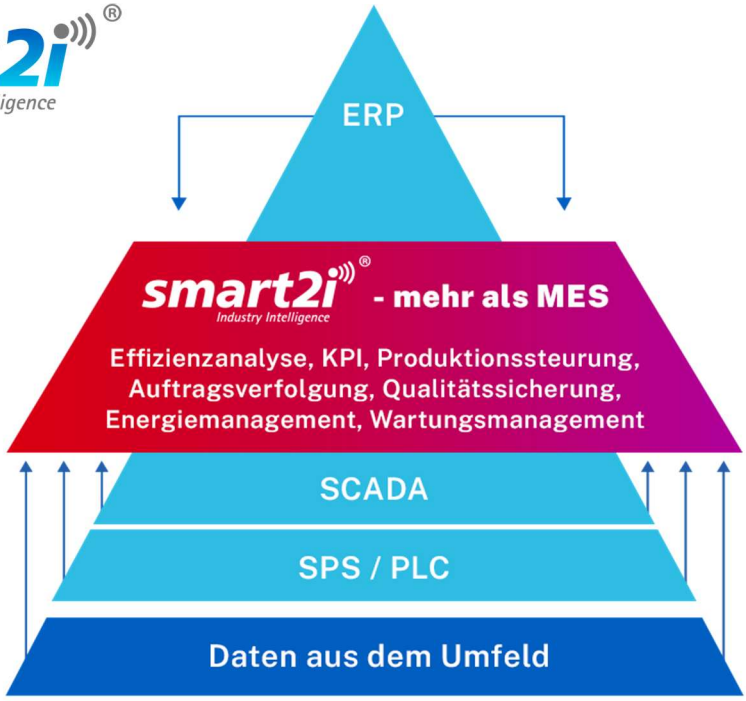
1. **Wie kann Hymmen die Produktion seiner Kunden effizienter gestalten?**
2. **Welche internen Prozesse und Geschäftsbereiche profitieren am meisten von digitalen Technologien?**

Ein zentraler Mehrwert der Zusammenarbeit war die methodische Herangehensweise an diese komplexen Fragestellungen. Durch ihre Expertise in der Prozessoptimierung und Innovationsentwicklung konnten realistische und zugleich ambitionierte Strategien erarbeitet werden.

Ergebnisse: Der Weg zu smart2i

Eine Haupterkenntnis des Workshops war die Bedeutung der OEE (Overall Equipment Effectiveness) für die Kunden. Hymmen erkannte, dass es nicht nur darum geht, Maschinen zu bauen, sondern auch darum, Kunden in die Lage zu versetzen, ihre Produktionsprozesse nachhaltig zu optimieren.

Hieraus entstand die Idee für die Entwicklung von **smart2i**, einer SaaS-Plattform, die es ermöglicht, Produktionsdaten in Echtzeit zu erfassen, auszuwerten und gezielt für Prozessoptimierungen zu nutzen. Dank moderner Analysemethoden wie Korrelationsanalysen können Kunden erkennen, wie einzelne Prozessparameter zusammenwirken und die Ergebnisse ihrer Produktion beeinflussen.



Die Plattform bietet:

- **Live-Datenanalyse:** Sofortige Einsichten in Produktionskennzahlen.
- **KI-gestützte Optimierung:** Automatische Verbesserungsvorschläge basierend auf Produktionsdaten.
- **Nahtlose Integration:** Kompatibilität mit bestehenden Systemen und Anlagen.

Nachhaltige Digitalisierung durch Kooperation

Die Zusammenarbeit mit CIM Aachen hat Hymmen nicht nur bei der Ideengenerierung unterstützt, sondern auch bei der Priorisierung und Umsetzung der Roadmap. Dabei standen Themen wie Ersatzteilprognosen, optimierte Wartungsstrategien (z. B. durch Augmented Reality) und die Verbesserung des Servicegeschäfts im Vordergrund.

Dank der strukturierten Herangehensweise konnte Hymmen frühzeitig Potenziale identifizieren und diese gezielt umsetzen. Smart2i ist heute ein Paradebeispiel dafür, wie innovative Digitalisierungsideen in die Praxis überführt werden können.

Fazit

Die Entwicklung von smart2i zeigt eindrucksvoll, wie Hymmen den Wandel zur digitalen Produktion aktiv gestaltet. Es konnte eine ganzheitliche Strategie entwickelt werden, die nicht nur technische, sondern auch wirtschaftliche und kundenzentrierte Ziele berücksichtigt. Hymmen beweist: Digitalisierung ist kein Selbstzweck, sondern ein Schlüsselfaktor für nachhaltigen Erfolg.