



 **HÄNSSLER**  
Kunststoff- und Dichtungstechnik

# Ein flexibles System mit vielen Integrationen

PLM

ERP

IT

 **ComputerKomplett**



**„Unsere ERP- und PLM-Lösung lässt uns den Freiraum, das System an unsere spezialisierten Prozesse kontinuierlich anzupassen. Die vollständige Vernetzung aller Systeme ist eines unserer wichtigsten Unternehmensziele und wirkt sich direkt auf den Kundennutzen aus. Allerdings werden wir weiter in die Digitalisierung investieren und abas mit ThingWorx von PTC verknüpfen“**

Sebastian Hänssler, CEO HÄNSSLER Kunststoff- und Dichtungstechnik GmbH

## **HÄNSSLER verknüpft sein flexibles ERP-System mit der Digitalisierungsplattform ThingWorx und nutzt die Vorteile eines lückenlosen Datenflusses**

### **Branche**

Serienfertigung und Einzelfertigung

### **Produkte**

Dichtungen  
Dreh- und Frästeile aus Kunststoff  
Additiv gefertigte  
Kunststoffteile (3D-Druck)  
Formteile

### **Lizenzen**

24

### **Mitarbeiter**

50

### **Anwender seit**

2001

Seit über 30 Jahren bietet die HÄNSSLER Kunststoff- und Dichtungstechnik GmbH Ingenieurskunst und Fertigungserfahrung „Made in Germany“. Das Unternehmen entwickelt individuelle Lösungen vom Einzelstück über Klein- bis hin zu Großserien. Hierbei setzt HÄNSSLER abhängig von Menge, Material und Einsatzgebiet auf 3D-Druck, Kunststoffzerspannung oder -spritzguss.

Durch die Digitalisierung befindet sich der Betrieb permanent im Wandel und führte zunächst zur Optimierung der Unternehmensprozesse ein neues ERP-System ein, das die betrieblichen Vorgänge flexibel abbildet und mitwächst. abas ERP entspricht genau diesen Anforderungen, so dass die IT-Experten von ComputerKomplett nach ausführlicher Analyse und Beratung die Einführung übernehmen. Jetzt plant das Unternehmen die Einführung von ThinWorx als Digitalisierungsplattform.

### **Die Integration von PLM und ERP schafft Mehrwerte**

Die ERP-Software bildet alle unternehmensrelevanten Prozesse benutzerfreundlich ab. Über Schnittstellen sind externe Systeme – wie das PLM-System (Product-Lifecycle-Management) von Windchill mit Freigabelogik von Zeichnungen – vollständig in die ERP-Lösung integriert. Eine CAD/PDM-Entwicklung (Produktdatenmanagement) von PTC übergibt die Informationen direkt an die Unternehmenssoftware. Der Multifunktionscontainer „Hänel Lean-Lift“ und die eigene Kalkulation von HÄNSSLER sind ebenfalls integriert.

## Highlights

- CRM (Customer-Relationship-Management)
- CAD / PDM / PLM mit Freigabe-logik von Zeichnungen
- abas DMS
- Vollständig integriertes Lager-system
- Anbindung des „Hänel Lean Lift“
- Installation ZMS
- Einführung der Digitalisierungs-plattform ThingWorx
- Vernetzung und Über-wachung der Maschinen

**ComputerKomplett konnte in den letzten Jahren erfolgreich die digitale Fitness von HÄNSSLER verbessern**

Durch die Anpassungsfähigkeit von abas ERP konnten auch nach der Installation weitere Systeme wie das abas DMS (Dokumentenmanagementsystem), ein CRM und das Lagersystem mit Barcode-einsatz problemlos und schnell angebunden werden.

Des Weiteren hat ComputerKomplett die Feinplanung APS (Advanced Planning and Scheduling) von abas und das Zeiterfassung Management System (ZMS) von Breitenbach eingeführt. Die ERP-Software wird durchgängig in allen Unternehmensbereichen, vom Verkauf bis zur Auslieferung, eingesetzt. So wurden nicht nur zuvor übliche Doppeleingaben vermieden, sondern Arbeitsschritte so aufeinander abgestimmt und optimiert, dass in allen Abteilungen der Output erhöht werden konnte.

## Industrial Internet of Things ist die Zukunft

Traditionelle Geschäftsmodelle werden zunehmend von disruptiven Prozessen infrage gestellt. Der Trend zur digitalen Vernetzung ist insbesondere bei Fertigungs- und Handelsunternehmen ungebrochen. Immer schneller werden Menschen, Maschinen, Roboter, Produkte und Logistik über digitale Systeme miteinander verbunden. Auch HÄNSSLER will sich keinen Stillstand erlauben und wird mit Unterstützung von ComputerKomplett die Innovationsplattform „PTC ThingWorx SCO“ einrichten. Mit ihr kann HÄNSSLER die Fertigungsmaschinen vernetzen und überwachen, wichtige Unternehmensdaten in Echtzeit über Dashboards visualisieren; beispielsweise die Planungsdaten aus abas ERP oder die Informationen aus den Produktionsanlagen.

Mit ThingWorx von PTC bietet ComputerKomplett eine Plattform, um IIoT-Anwendungen schnell und ohne viel Programmierung umzusetzen, damit Unternehmen im digitalen Wandel immer einen Schritt voraus sind.

## Wettbewerbsvorteile

ThingWorx integriert Visualisierungen in Produktionsabläufe. Intuitive Design-Tools, die auf Desktop-, Mobile- und Wearable-Geräten angezeigt werden, unterstützen die Menschen bei komplexen Aufgaben in ihrer Arbeitsumgebung, ob im Lager, bei der Fertigung, Montage, Konstruktion oder in Meetings mit Geschäftspartnern.

ThingWorx kann Reports, 3D-Inhalte, CAD-Dateien und Daten von Drittanbietern in Echtzeit auf ein Projekt projizieren und visualisieren.

