

Success Story



SÜSS MicroTec AG, Garching

## Weltweit **it** integrierte, zukunftsfähige Prozesse im Maschinenbau

»Agieren statt reagieren – die Herausforderung der Globalisierung meistern.  
Diesen Anspruch konnten wir mit Unterstützung der internationalen SAP-Einführung  
in die Wirklichkeit umsetzen.«

Michael Knopp, Finanzvorstand, SÜSS MicroTec AG

**it**elligence

SAP ERP-Systems ist unser weltweiter Standard

## Unsere Lösungen setzen weltweit Standards. Unsere IT endlich auch!

Die Prozessausrüstung für die Halbleiterindustrie von SÜSS MicroTec ist auf der ganzen Welt bekannt: SÜSS MicroTec ist der international führende Sondermaschinenbauer von Prozesslösungen für die Mikrostrukturierung.

Um diese hervorragende Marktposition zu halten und jederzeit schnell und flexibel auf veränderte Marktanforderungen reagieren zu können, entschloss sich das Management dazu, mit dem Projekt „move ahead“ die IT-Strukturen zukunftsfähig

zu gestalten. Bislang war bei SÜSS MicroTec das ERP-System ABAS und zahlreiche Insel- bzw. Individuallösungen im Einsatz, was einen hohen administrativen Aufwand nach sich zog. Das Projekt „move ahead“ sah als Alternative die Einführung eines integrierten SAP ERP-Systems in den neun SÜSS MicroTec-Gesellschaften vor: Neben der Holding im Bayrischen Garching galt es, zwei Produktionsstandorte, eine Gesellschaft für Gebrauchtmaschinen sowie vier Sales- und Servicegesellschaften in die neue Lösung zu integrieren.

Die Projektziele von „move ahead“ waren eindeutig definiert: Die Implementierung des mehrsprachigen SAP-Systems sollte weltweit für harmonische, beschleunigte Geschäftsprozesse sorgen. So sollte beispielsweise der Lieferbereitschaftsgrad und die Transparenz im Lagerbestand erhöht werden. In diesem Zusammenhang stand generell die Supply Chain und deren IT-Integration im Fokus. Auch die Einhaltung von gesetzlichen Richtlinien sowie die Integration des Product Life Cycle Management sollte gewährleistet sein.

### SAP-Lösung mit weltweitem Roll-Out

Bei der Realisierung des Projektes setzte SÜSS MicroTec auf die Unterstützung der ebenfalls international aufgestellten itelligence AG: In der Holding sollte zunächst ein Pilotsystem installiert werden, das weltweit in die anderen Gesellschaften ausgerollt wird. Dafür wurden die wesentlichen „Must have“-Funktionalitäten definiert, die in jedem Fall implementiert werden sollten. Insgesamt fünf Kerngeschäfts- und sechs Supportprozesse wurden ermittelt – dafür war die Implementierung von neun SAP-Modulen inklusive der CAD-Integration notwendig.

Das itelligence-Team schlug vor, die itelligence All-in-One SAP-Branchenlösung it.manufacturing einzusetzen, die bereits viele Anforderungen im vordefinierten Standard erfüllt. Das machte nicht nur eine rasche Einführungszeit möglich – sondern auch eine Prozessverbesserung konnte hierdurch herbeigeführt werden.



### SÜSS MicroTec AG

Die SÜSS MicroTec-Gruppe mit Hauptsitz in Garching bei München entwickelt und fertigt Prozesslösungen für Mikrostrukturanwendungen. Dabei umfasst das Angebot sämtliche Arbeitsschritte der Wafer-Bearbeitung – von der Belackung, Aushärtung und Entwicklung über die Justage bis zum Bonden der Wafer. Ebenso stellt SÜSS MicroTec spezialisierte Zusatzausrüstungen wie Fotomasken, Lithografie-Tools für das Nanoimprinting sowie optische Linsen her. Ob Herstellung von Speicherchips, Kameras für Mobiltelefone oder Reifendruckensoren: Die Lösungen werden bei Alltags- und Industrieanwendungen eingesetzt. Damit ist SÜSS MicroTec ein zuverlässiger Partner für die Großserienproduktion sowie für die Forschung und Entwicklung. Die Unternehmensgruppe umfasst zwei Produktionsstätten sowie Vertriebs- und Servicezentren in Europa, Nordamerika und Asien. Weltweit sind ca. 630 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für SÜSS MicroTec tätig.



„Nach dem ersten Go-Live in Garching haben wir die Prozesse weiterhin optimiert und die Organisation nochmals angepasst“, berichtet Erich Kilk, Projektleiter Beratung der itelligence AG. „So konnten wir zusätzliche Funktionalitäten implementieren, die bislang nicht priorisiert wurden, aber für die Abläufe bei SÜSS MicroTec wesentlich sind.“

Durch die einfache und effiziente Konsolidierung kann sich das Management nun stets über die aktuelle Wirtschafts- und Finanzlage informieren. Die Daten aus sämtlichen Unternehmensbereichen stehen jederzeit zur Verfügung – das steigert die Transparenz erheblich: Die Kostenermittlung des gesamten Produktionsprozesses ist ebenso möglich, wie eine zuverlässige und auftrags-spezifische Vor- und Nachkalkulation.

### **SAP unterstützt zuverlässig alle Bereiche**

So enthält die voreingestellte itelligence SAP-Branchenlösung sämtliche relevanten Unternehmensprozesse: Die komplette Wertschöpfungskette wurde in dem ERP-System abgebildet – vom innovativen Engineering und der Modularisierung über hochmoderne und hochpräzise Fertigungsverfahren bis zum kundenorientierten Service. Und seit dem weltweiten Roll-Out profitiert die Unternehmensgruppe an allen internationalen Standorten von einheitlichen, durchgängigen Prozessen und einer erhöhten Prozessgeschwindigkeit.



**Name:**  
SÜSS MicroTec AG

**Branche:**  
Sondermaschinenbau

**Produkte:**  
Prozessausrüstung für die Halbleiterindustrie

**Unternehmensgröße:**  
ca. 630 Mitarbeiter (2010), davon 550 SAP-User

**Umsatz:**  
139 Mio. Euro (2010)

**Stammsitz:**  
Garching

**Niederlassungen:**  
weltweit

Auch konnten durch die verbesserte Planung und Optimierung in der Produktion die Material- und Beschaffungskosten massiv reduziert werden. Und der verringerte Lagerbestand sorgt ebenfalls für eine Erhöhung des Betriebskapitals. Auf diese Weise kann SÜSS MicroTec stets flexibel auf die Kundenwünsche und Marktanforderungen reagieren – mit einem zukunftsfähigen ERP-System.

## Facts & Figures

**Lösung:** Einführung der intelligente All-in-One SAP-Branchenlösung **it.manufacturing**

**Eingesetzte SAP-Module:** FI (Finance), AA (Asset Accounting), CO (Controlling), SD (Sales & Distribution), PP (Production Planning), PS (Project System), MM (Material Management), CS (Customer Service), QM (Quality Management), DMS (Document Management System)

### Die Vorteile:

- Sämtliche Gesellschaften und Prozesse werden in einem System geführt
- Weltweit einheitliche und beschleunigte Geschäftsprozesse
- Verbesserte Datenqualität und höhere Transparenz
- Unterstützung verschiedener Sprachen
- Erhöhtes Betriebskapital durch Reduktion und Optimierung von Lagerbeständen
- Reduktion von Material und Beschaffungskosten durch bessere Integration, Planung und Optimierung in der Produktion
- Kostenermittlung des gesamten Produktionsprozesses
- Einfache und effizientere Konsolidierung
- Einhaltung von gesetzlichen Richtlinien
- Integration des Product Life Cycle Management

