



## Das Unternehmen

Die Schweizer Medizintechnikfirma Ypsomed ist ein führendes Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung von Injektionssystemen zur einfachen und selbstständigen Verabreichung von flüssigen Medikamenten. Die breite Produktpalette des Medizintechnikunternehmens reicht von einfachen Einweg-Injektionspens bis hin zu hochkomplexen Injektoren mit multifunktionaler Elektronik. Ebenfalls werden Pennadeln mit einem einzigartigen Click-on Mechanismus für eigene, sowie alle gängigen Pens auf dem Markt hergestellt. Produziert wird an den Standorten Burgdorf und Solothurn. Insgesamt beschäftigt das Unternehmen 1200 Spezialisten, rund 1100 davon in der Schweiz.

## Die Ausgangssituation

Mit hochqualitativen und zuverlässigen Produkten trägt Ypsomed maßgeblich zum Therapieerfolg und zur Verbesserung der Lebensqualität von Patienten bei. Eine präzise Fertigung der Pens muss gewährleistet sein und stellt daher auch erhöhte Anforderungen an die Prozesssicherheit. Vor der Einführung des **TIG ■** Systems gab es bei Ypsomed keine einheitliche Komplettlösung, es wurde individuell, auf Maschinen bezogene Systeme eingesetzt. Auf Grund des großen Wachstums suchte Ypsomed nach einer integrierten Gesamtlösung zur effektiven Prozesssteuerung und -überwachung. Die besondere Herausforderung lag darin, ein validiertes System im medizintechnischen Bereich einzuführen.

*"Mit T.I.G. haben wir einen kompetenten, flexiblen und zuverlässigen Partner gefunden"*

**Stefan Lüscher**, Logistic Project Management, Ypsomed AG

### Die Umsetzung

Ziel war es, ein vollständig integriertes System zur Prozesssicherung und Maschinendatenerfassung einzuführen. Um den hohen Anforderungen gerecht zu werden, wurden bei Ypsomed Spritzgussmaschinen von T.I.G. ■ über die Leitrechnerschnittstelle Euromap 15 vernetzt. Eine Vielzahl von Stammdaten, sowie die Fertigungsaufträge werden aus dem ERP-System übernommen. Damit ist eine 100%ige Datenkonsistenz zwischen dem ERP und der Produktion gewährleistet, was auch Voraussetzung für eine erfolgreiche Validierung ist.

Das Basismodul im T.I.G. ■ System bildet der T.I.G. ■ Quality Assistant. Durch den Einsatz dieses Moduls werden Prozessparameter automatisch von der Maschinensteuerung erfasst und den einzelnen Fertigungsaufträgen zugeordnet

Dadurch kann bei Ypsomed der Spritzgießvorgang laufend überwacht und gegebenenfalls korrigiert werden. Ein Teil, der vom T.I.G. ■ System erfassten Istdaten werden über eine Schnittstelle ins ERP-System übertragen, womit eine manuelle und damit fehleranfällige Nacherfassung der Daten entfällt.

Heute besteht bei Ypsomed ein durchgängiges, einheitliches System, das alle erforderlichen Daten der Produktion erfasst.

