

## Höchste Präzision bei der Produktion von Fräsmaschinen mit der Qualitätssicherungs-Applikation LeanLogic QA

### Case Study: **Georg Fischer Machining Solutions**

Die GF Machining Solutions ist eine der drei Divisionen der Unternehmensgruppe Georg Fischer AG. Das in der Schweiz ansässige Unternehmen ist die weltweit führende Anbieterin von Maschinen, Automationslösungen und Serviceleistungen für den Formen- und Werkzeugbau sowie für die Fertigung von Präzisionsteilen. Die Angebotspalette reicht von Elektroerosions-, Hochgeschwindigkeits- und Hochleistungsfräsmaschinen, über Spann- und Palettiersysteme, 3D-Lasermaschinen für Oberflächenstrukturierung, Serviceleistungen, Ersatz- und Verschleißteile, Verbrauchsmaterial bis hin zu Automationslösungen.



### **Die Ausgangssituation**

In der Produktion von hochmodernen Fräsmaschinen spielt die Produktionsdokumentation im Bereich Qualitätssicherung mit Anleitungen, Prüfprotokollen und Checklisten eine entscheidende Rolle. Als Ablösung der „Papierprozesse“ soll eine effiziente, digitale Applikation weltweit implementiert werden.

Die Projektleitung nahm einige Lösungen und Anwendungen genau unter die Lupe. Neben der Erfüllung des technischen Anforderungskatalogs fielen die Kriterien Anwenderfreundlichkeit, Flexibilität in der Prozessimplementierung sowie gutes Preis-Leistungs-Verhältnis bei der finalen Entscheidung besonders ins Gewicht.

### **GF Machining Solutions International SA**

Ipsachstrasse 16  
2560 Nidau  
Schweiz  
Tel: +41 32 366 19 19  
Fax: +41 32 366 19 20  
[info.gfms.ch@georgfischer.com](mailto:info.gfms.ch@georgfischer.com)  
[www.gfms.com/ch](http://www.gfms.com/ch)



## Folgende Projektziele wurden definiert:

- Effizienz und Qualitätssteigerung dank Datenbanklösung, als Ablösung der bestehenden, papiergebundenen Word-Dokumentationen
- Geführter Workflow für alle anstehenden Checks, abhängig von der Maschinenkonfiguration
- Echtzeit-Information über den Produktionsstatus jeder Maschine
- Statistische Auswertung einzelner oder mehrerer Prüfmerkmale
- Nachverfolgbarkeit der Prozessschritte mit einfachem Änderungsmanagement
- Signifikante Reduzierung von Scanarbeiten sowie Papiervorkommen in den Produktionswerken
- Weltweite Implementierung innerhalb der GFMS-Gruppe
- Mitarbeiter sollen zukünftig mit dem Tablet arbeiten und alle Rückmeldungen direkt auf dem Tablet ausführen



Workflow mit eindeutigen Qualitätsvorgaben

## Zufriedene Anwender bei GF Machining Solutions

» Wir haben die vorhandenen Angebote und Lösungen auf dem Markt sehr umfassend evaluiert und abgeklärt, welches Produkt unsere Bedürfnisse am besten abdeckt. Natürlich hatten Kosten-Nutzen-Überlegungen ebenfalls einen grossen Stellenwert. Wichtigste Entscheidungskriterien waren die Anwenderfreundlichkeit sowie der klare Prozess- und Qualitäts-Fokus des Produkts. Die Applikation geniesst in unserer weltweiten Organisation bereits eine grosse Akzeptanz und ist fest in der Strategie 2020 verankert. Im Weiteren schätzen wir den ausserordentlich guten Support der LEANLOGIC-Mitarbeiter und die grosse Flexibilität bei der Implementierung von zusätzlichen Kundenbedürfnissen.

Die LLQA-Applikation steigert unsere Effizienz sowie Qualität sehr markant und bringt uns auch hinsichtlich des Fabrikationsneubaus auf einen modernen Stand. Die Applikation ist ein echtes Lean-Produkt! «

Andreas Bandi, Leiter Industrialisierung, GF Machining Solutions



### Implementierungspartner:

**Diso AG**  
Morgenstrasse 1  
CH-3073 Gümligen  
Tel.: +41 31 958 90 90  
www.diso.ch  
E-Mail: sales@diso.ch

Ein Unternehmen der micData-Gruppe



**LEANLOGIC AG**  
Ahornweg 17  
CH-3123 Belp  
Kontakt: Hanspeter Lüdi  
Tel.: +41 31 819 70 34  
E-Mail: info@leanlogic.ch