

# Noch viel Luft nach oben

PRÄZISIONSTEILE-HERSTELLER PRECITEC HAT DAS

GEWATEC-ERP MIT CAQ, BDE/MDE UND

FERTIGUNGSLEITSTAND EINGEFÜHRT



**TORSTEN FIZIA**  
QUALITÄTSMANAGEMENT-  
BEAUFTRAGTER  
**PRECITEC**  
(FOTO: PRECITEC)

**D**er Dreh- und Frästeilespezialist PreciTec kam aufgrund seines starken Wachstums mit einer Fertigungssteuerung auf Basis von Office-tools nicht mehr zurecht. Heute steuert das Start-up mit der Branchen-Komplettlösung für Präzisionsteile von Gewatec die Fertigungsabläufe und die Qualität. Dabei wird betriebswirtschaftliches Denken mit großer Transparenz im gesamten Unternehmen gefördert.

Die PreciTec GmbH in Lemgo fertigt mit 60 Mitarbeitern anspruchsvolle Präzisions-Dreh- und Frästeile für z.B. die Medizintechnik, die Luft- und Raumfahrt, den Industrie- und Maschinenbau, die Feinmechanik und Optik oder im Automotivbereich für Speziallösungen wie Sport- und Rennwagen. Begonnen hatte Firmengründer Dirk Schwichtenberg 2002 mit einem Mitarbeiter und zwei Maschinen in einer 200 qm großen Ecke einer Kunststoffspritzerei in Untermiete. Schritt für Schritt wurde die gesamte Halle belegt. Dann 2006 der Wechsel in eigene Produktionsräume und als 2010 wieder „alles aus den Nähten platzte“ wurde schließlich das heutige Gebäude erworben.

Einer der Gründe für das rasante Wachstum war neben dem ausgeprägten Unternehmergeist des Gründers ohne Frage die Konzentration auf Qualitätsteile und

das ‚Besondere‘ (Unternehmensgrundsatz: ALLES... außer Norm!). Schwichtenberg: „Wir fertigen Teile aus (fast) jedem Werkstoff. Gerade auch im Luftfahrtbereich kommen regelmäßig neue Werkstoffe für Teile, die zwar immer leichter, andererseits aber höher belastbar sind und die wir trotzdem mit hoher Genauigkeit fertigen müssen. Mit jedem neuen Werkstoff wachsen wir und sind anschließend in unserem Know-how ein Stück weiter.“ Der Produktionsdienstleister verarbeitet Werkstoffe, wie z.B. Titan, Tantal, Wolfram oder besondere Werkzeug- und Edelstähle sowie auch Kunststoffe wie PEEK, PTFE oder POM. Zum umfassenden Angebot gehört auch die Konstruktion einer Produktlösung für den Kunden auf dem neuen 3D-CAD/CAM-System, „damit wir auch eine gute Grundlage für die Fertigung haben“. Darüber hinaus

wellness mobil  
rundum gesund in owl

**05222. 2398501**

[www.wellness-mobil-owl.de](http://www.wellness-mobil-owl.de)



- mobile Büromassagen
- mobile Rückenmassagen
- Gymnastik und Rückenschule
- Arbeitsplatzberatung
- Seminare „Gesund im Beruf“

Das wellness mobil kommt zu Ihnen

Holger Helper • Begastraße 13 • 32108 Bad Salzuflen



bietet das Unternehmen alle möglichen Nachbearbeitungen wie Wärmebehandlung, Montierung von Baugruppen, Laser- oder Barcodebeschriftungen, etc.

Schon früh wurde klar, dass eine effektive Erfassung, Auswertung und Steuerung der vielfältigen Informations- und Warenflüsse nur auf der Grundlage aussagekräftiger Zahlen möglich ist. Als 2006 die für diesen Zweck eingesetzten Officetools (Word, Excellisten, selbstprogrammierte Accessdatenbank) an ihre Grenzen stießen und zudem die Zertifizierungen für die Luft- und Raumfahrt- sowie die Medizintechnik anstanden, schauten sich die Verantwortlichen nach einer branchenspezifischen ERP/MES-Lösung um. „Die Zertifizierungen sind für uns wichtige Zugangsvoraussetzungen für diese Märkte und die Zertifizierungsanforderungen, wie z.B. die lückenlose Rückverfolgbarkeit im Schadensfall, lassen sich nur mit einem guten ERP erfüllen.“ Die Vision des Geschäftsführers war, ein möglichst alle Funktionen abbildendes, integriertes ERP/MES-System aus einer Hand. Damit habe man eine durchgehende Kommunikation auf einer einheitlichen Datenbasis, vermeide Zuständigkeitsdiskussionen bei Problemen zwischen verschiedenen Systemanbietern und habe bei Updates keine kostenintensiven Schnittstellenanpassungen zu bewältigen.

Die angestrebte durchgängige Komplettlösung war einer der Gründe für das ERP/MES-System für Präzisionsteilhersteller von Gewatec. Weiter ausschlaggebend waren neben der Empfehlung eines Maschinenbauers, der den Namen Gewatec erst ins Spiel gebracht hatte, speziell auch einzelne Module wie die Personalzeiterfassung (PZE), die ausgefeilte CAQ-Lösung, die Office-Schnittstelle und nicht zuletzt auch der Preis sowie die Skalierbarkeit des Systems, um bei künftigem Wachstum nicht das ERP wechseln zu müssen. Letzterer aufgrund des Wachstums im ersten 12-Jahreszyklus ein wichtiger Punkt bei PreciTec.

Da das ERP wenig IT-Ressourcen belegt, wurde es auf Arbeitsstationen im ganzen Unternehmen installiert, zurzeit auf ca. 25 PCs. Es bringe größeren Nutzen, wenn möglichst viele Mitarbeiter einfachen Zugang zum ERP haben. Die Regelung der Concurrent-Lizenzen sorgt dabei dafür, dass die Lizenzgebühren nicht ausufernd. Concurrent-Lizenz bedeutet, dass der Kunde nur die Anzahl anschaffen muss, die maximal gleichzeitig genutzt wird, also z.B. 7 PPS-Lizenzen, auch wenn 15 installiert sind. Und da das ERP-System als ein Herzstück des Unternehmens angesehen wird, erklärt Qualitätsmanagement-Beauftragte Torsten Fizia, habe es jetzt einen eigenen Server bekommen. „Damit können Serverausfall oder andere externe Störungseinflüsse besser aufgefangen werden. Denn wenn das ERP steht, ist in der Fertigung erst mal Feierabend.“

Dirk Schwichtenberg zeigt sich zufrieden: „Abgesehen davon, dass wir ohne ERP nicht mehr zurechtkämen, sind die von Gewatec versprochenen 15 Prozent Produktivitätszuwachs sicher zu erreichen.“ Die Übersicht über die Fertigung sei ‚Gold wert‘. Aber auch die Tatsache, das Gewatec keine Kunde-Lieferanten-Beziehung, sondern ein partnerschaftliches Verhältnis pflege, gebe einem aufstrebenden jungen Unternehmen wie PreciTec eine große Sicherheit für die Zukunft. Die nächsten ERP-Schritte werden eine noch intensivere Nutzung der vorhandenen Möglichkeiten der Software sein, wie die geplante komplette Einrichtung des Produktionsmittel-Managements. Denn der jetzige Nutzungsgrad über das Gesamtsystem gesehen, liege bei geschätzten 50 bis 60 Prozent. „Also, noch viel Luft nach oben,“ so der Geschäftsführer.

Autor: Eduard Rüsing,  
freier Fachjournalist in Karlsruhe

▶ [www.gewatec.com](http://www.gewatec.com)  
▶ [www.preci-tec.de](http://www.preci-tec.de)

**Leben und Arbeiten  
Sie doch im Grünen!**

**GRÜN  
DU  
RAUM**

- Erd-undHydrokultur
- Beratung•Planung
- Ausführung•Pflege

**Creative  
Innenraumbegrünung**

**Floristmeisterin  
Annette Brinkmann**

Tel: 05231 / 46 44 22  
Mobil: 0172 / 630 77 97  
info@gruenundraum.com  
www.gruenundraum.com