

# Auftragsfertiger optimiert Produktion mit ABACUS ERP und integriertem PPS

Die Plastigum ist ein Schweizer Fertigungsunternehmen, das auf die Herstellung von hochwertigen Gummi- und Kunststoff-Produkten spezialisiert ist. Das Unternehmen produziert Teile und Werkstoffe für die Schwingungs-, Dämpfungs- und Dichtungstechnik. Mit der ABACUS Business Software und integriertem PPS harmonisiert und organisiert sie die unterschiedlichen Anforderungen.

Text und Bilder: Abacus

**Der Kundenkreis von Plastigum aus Diessenhofen** stammt aus der Maschinen- und Hightech-Industrie - die Liste reicht vom Atomkraftwerk bis zum nah gelegenen Zugerhersteller Stadler. Für sie werden kleine bis mittlere Serien auch von chemieresistenten Produkten in hoher Qualität gefertigt. Hauptsächlich geht es um Membrane, die in Ventilen und Hähnen zur Anwendung gelangen. Ihre Formen und Mischungen werden gemeinsam mit den Kunden festgelegt, auf Wunsch selber entwickelt und hergestellt ebenso wie die dazu benötigten Werkzeuge und Hochleistungspressen. Diese Fähigkeiten gelten als das Alleinstellungsmerkmal gegenüber der Konkurrenz, insbesondere jener aus dem Ausland, in das 40 Prozent der Produktion gehen. Nur sie garantieren, Kunden schnell erste Muster präsentieren zu können. In den Produktionshallen werden momentan rund 3800 Spezialformen gelagert.

## Alles unter einem Hut

Rund 70 Personen arbeiten auf einer Fabrikationsfläche von 5000 m<sup>2</sup> für die drei Firmen Plastigum, Elmet und Elastroflon in den Bereichen Produktion, Forschung und Handel. Um die Prozesse und Abläufe in den drei Firmen zu harmonisieren sowie die Abläufe zu vereinfachen, entschloss man sich für einen Umstieg auf eine umfassende ERP-Lösung mit integriertem PPS von ABACUS. «Wir wollten alles unter einen Hut bringen», berichtet der gelernte Maschinenbauer, Teilhaber und Geschäftsleiter Edi Schmidt.

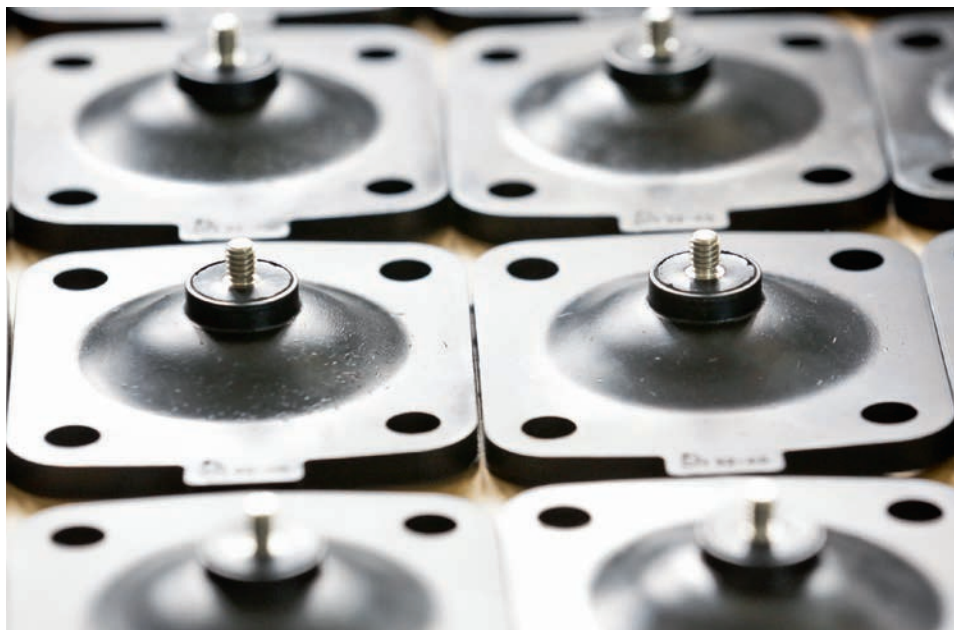
Zur fachgerechten Konzeption und Implementation der Gesamtlösung nahm der für Plastigum seit langem tätige ABACUS-Berater MTF Schaffhausen den Beistand der PPS-Spezialisten von [bsb.info.partner](http://bsb.info.partner) in Anspruch. Zusammen wurde auf der ABACUS Version 2011 vi eingeführt und inzwischen auf Version 2012 vi umgestellt. Der Produktivstart erfolgte im Januar 2012 und was für Schmidt das Erfreulichste war: Es traten keine Probleme auf, man konnte vom ersten Tag an produktiv mit dem neuen ERP-System arbeiten.

## Automatisierung steigert Effizienz

Um die Effizienz in den drei Firmen der Gruppe zu optimieren, wurde mit der Einführung der

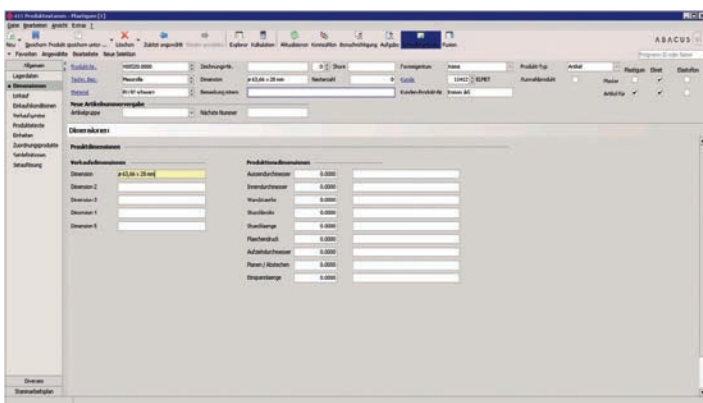


Die Firma Plastigum stammt aus dem Maschinen- und Hightech-Industrie-Bereich und produziert Serien von chemieresistenten Produkten in hoher Qualität.



Verschiedenste Produkte und Einzelteile werden über die ABACUS Business Software organisiert.

neuen ERP-Software dazu übergegangen, nur noch mit einem einzigen Artikelstamm über alle Firmen zu arbeiten. Auf jedem Artikel ist festgelegt, welche Firma als «Master» für den Artikel verantwortlich ist und in welche Firma entsprechende Änderungen kopiert werden. Der Artikelstamm wird dazu mit Hilfe eines eigens entwickelten Skripts automatisch unter den drei Firmen jeweils abgeglichen. Diese Vereinheitlichung dient auch der Durchführung von Transaktionen wie etwa den Produktionsaufträgen. Werden von der gruppeneigenen Handelsfirma Aufträge an die Plastikum elektronisch übertragen, können dort dann im Handumdrehen die entsprechenden Produktionsaufträge im System ausgelöst werden. Mit dem gleichen elektronischen Prozess werden die aus diesen Aufträgen resultierenden Rechnungen über diese Schnittstelle mandantenübergreifend in die Kreditorensoftware der Handelsfirma zurückübertragen. Mit diesen Automatismen liess sich eine markante Effizienzsteigerung in der ganzen Prozessabwicklung erreichen, indem die dafür früher notwendigen Doppelerfassungen der Aufträge entfallen. Die für die Herstellung der Produkte so wichtigen Formen werden ebenfalls in der ABACUS-Software geführt und sind in der Lagerverwaltung mit Lagerort und Lagerplatz abgelegt. Mit dem ABACUS PPS lässt sich ferner auch die Fremdfertigung berücksichtigen, da Metallteile je nach Komplexität oder verfügbaren Kapazitäten zum Teil



Das neue System bringt Vereinfachungen in allen Bereichen und schafft interne sowie externe Flexibilität.

auch auswärts gefertigt werden müssen. Bei bestimmten Aufträgen kann es notwendig sein, dass im Produktionsauftrag auch die Charge hinterlegt werden kann, damit allenfalls zu einem späteren Zeitpunkt zweifelsfrei eruiert werden kann, mit welcher Charge welche Produkte produziert worden sind. Ein wichtiges Thema für die Plastikum-Gruppe sind zudem Rahmenverträge, da sie die Lieferbereitschaft gegenüber den Kunden erhöhen. Diese lassen sich ebenfalls in der ABACUS ERP-Software verwalten.

## Fazit

Für Plastikum war es entscheidend, eine durchgängige Lösung einzusetzen. Schmidt schätzt die neu gewonnene Transparenz: Sämtliche Daten müssen nun nur noch einmal erfasst werden, um sich anschliessend für alle unternehmensrelevanten Prozesse und Abläufe weiterverwenden zu lassen. Sie sind in einem einzigen zentralen System abgelegt und können jederzeit abgefragt werden. Funktional begeistert die realisierte ERP-Gesamtlösung durch ihre Flexibilität und Anpassbarkeit bei sich ändernden Rahmenbedingungen. Obwohl vieles neu war, wird mit der ABACUS ERP-Software seit dem Produktivstart problemlos gearbeitet. Von der Individualisierung und somit der Optimierung der Lösung durch Maskenanpassungen und Scripting sind laut Schmidt alle Mitarbeitenden angetan. Die Zusammenarbeit der Vertriebspartner [bsb.info.partner](http://bsb.info.partner) und MTF war für alle Projektbeteiligten eine Win-win-Situation. Während sich [bsb.info.partner](http://bsb.info.partner) als verlässlicher und kompetenter PPS-Lösungspartner erwiesen hat, ist MTF weiterhin für den Support der bestehenden Lösung inklusiv der Infrastruktur verantwortlich. ■

### ABACUS-Software bei Plastikum AG

Auftragsbearbeitung/PPS 16 Benutzer

Finanzsoftware 6 Benutzer

[www.abacus.ch](http://www.abacus.ch)