

# Effiziente Werkzeugverwaltung in kleinen Unternehmen



Bild 1: Jürgen Fularczyk, Geschäftsführer des Anwenders HFM Modell- und Formenbau GmbH (links), Sascha Leicht, Anwendungstechniker des Werkzeugherstellers Pokolm Frästechnik GmbH & Co. KG (rechts)

Es ist bekannt, dass der Werkzeughersteller Pokolm Frästechnik GmbH & Co. KG seinen Kunden innovative Werkzeuglösungen für die kosteneffiziente Zerspaltung liefert. Neu dürfte sein, dass Pokolm jetzt auch die Möglichkeit besitzt, seinen Kunden eine schlanke Werkzeugverwaltungssoftware der Firma EVO Informationssysteme GmbH anzubieten. Die Werkzeugverwaltungssoftware EVOtools kommt auf Empfehlung von Pokolm auch beim Modell- und Formenbauer HFM GmbH zum Einsatz. Gegründet 1998 entwickelte sich das mittelständische Unternehmen durch den schnell wachsenden Kundenkreis zu einem Partner von Weltfirmen, hauptsächlich aus der Automobilbranche und deren Zulieferer, sowie namhafter Firmen aus den Bereichen Maschinenbau. Heute realisieren 35 Mitarbeiter Kundenwünsche in allen Bereichen

des Modell- und Formenbaus auf einer Produktionsfläche von 2.250 Quadratmeter. Bereits seit Jahren setzt die HFM GmbH Fräswerkzeuge des Herstellers Pokolm Frästechnik GmbH & Co. KG ein. Bekannt ist Pokolm unter anderem auch durch das patentierte Werkzeugsystem Spinworx, bei dem sich die Fräsplatten automatisch während des Fräsprozesses mitdrehen. Durch den persönlichen Kontakt mit dem Werkzeughersteller über den Anwendungstechniker vor Ort, Sascha Leicht, kann auf die Anforderungen und Wünsche bei HFM unmittelbar eingegangen werden. Schon seit längerem bestand der Wunsch nach einer zeitgemäßen und effektiven Verwaltung der Werkzeuge, so Jürgen Fularczyk, Geschäftsführer der HFM GmbH. Stillstands- und Wartezeiten an den Maschinen sowie die Erhöhung der Trans-

parenz im Werkzeugbestand waren die Hauptgründe, weshalb sich HFM nach einer geeigneten Software zur Werkzeugverwaltung umschaute. Man wollte jedoch keine große, komplizierte Lösung oder Schranklösung, sondern eine Software, die in einem kleinen Unternehmen effizient und vor allem einfach einsetzbar ist.

Der Anwendungstechniker Sascha Leicht war schon seit einiger Zeit auf der Suche nach einer geeigneten Werkzeugverwaltung für seine Kunden. Er hatte erkannt, dass im Bereich der Werkzeugorganisation noch ungenutztes Verbesserungspotenzial steckt. Dabei wurde schnell klar, dass die meisten Programme auf dem Markt für den Großteil der Kunden viel zu kompliziert und zu aufwändig sind. Die Investitionskosten eines überdimensionierten Programms übersteigt bei Weitem den wirtschaftlichen Nutzen einer solchen Lösung. „Man muss über den eigenen Tellerrand hinaus schauen und Prozesse ganzheitlich betrachten“, so Sascha Leicht von der Firma Pokolm. Fündig wurde er schließlich bei einer Internet-Recherche bei dem schwäbischen Softwarehersteller EVO Informationssysteme GmbH. Dieses Unternehmen entwickelt seit den 90er Jahren hochwertige und einfach bedienbare Softwarelösungen für den Einsatz in der Fertigungsindustrie. Bei EVOtools handelt es sich um eine datenbankbasierte Werkzeugverwaltung, mit der viele Prozesse des Werkzeugkreislaufs abgebildet werden können. Neben der Lagerhaltung der Werkzeuge bietet das Programm die Möglichkeit, Bestände dispositiv zu überwachen und Bestellungen

an Lieferanten zu generieren. Die Werkzeugdaten werden mit einer hochleistungsfähigen SQL-Datenbank verwaltet. Die Datenbank kann je nach Wunsch auf einem Server oder direkt auf dem Arbeitsplatz-PC installiert werden. Dadurch können nahezu unbegrenzt viele Werkzeuge erfasst und organisiert werden. Auf unnötigen Schnick-Schnack wird bei der Basis-Version der Software bewusst verzichtet. In diesem Fall wurden sämtliche Werkzeuge von Pokolm bereits vorab von EVO in die Werkzeugverwaltung aufgenommen. Dies erspart dem Anwender die zeitaufwändige manuelle Eingabe der Werkzeuge und gewährleistet zudem Pokolm, dass alle für die Bestellungen erforderlichen Daten wie zum Beispiel die Bestell-Nummern richtig erfasst sind. Durch die Installationsroutine der Werkzeugverwaltung ist das Programm sehr einfach zu installieren. Daher wurde die Installation auch durch den Anwendungstechniker Leicht bei HFM durchgeführt. Die Einführung und Einrichtung der Werkzeugverwaltung wurde von Pokolm unterstützt. Innerhalb kürzester Zeit wurde das System produktiv eingesetzt und schnell zu einem wichtigen Bestandteil der Werkzeugorganisation. Mit EVOtools wurde der gesamte Prozess der Werkzeugbestandsführung und -bereitstellung vereinheitlicht. Vorhandene Bestände in Lager und Fertigung sind heute jederzeit abrufbar. Dabei werden von Zeit zu Zeit weitere Informationen zu den einzelnen Werkzeugen hinterlegt, um diese für andere Mitarbeiter

zugänglich zu machen. Unzählige Komplettwerkzeuge kommen bei HFM für das Bohren und Fräsen der Formen und Modelle zum Einsatz. Bei einer solchen Werkzeugvielfalt war es bisher nicht immer einfach, den Überblick zu behalten. Ein Problem bereitete zum Beispiel die Zeit für die Suche nach den Werkzeugen. Nicht selten war ein Werkzeug gar nicht mehr auffindbar, da es in irgendeiner Schublade verschwunden war. All diese Probleme gehören inzwischen der Vergangenheit an. Auch im Werkzeugeinkauf wurden durch den Einsatz der Werkzeugverwaltung zahlreiche Verbesserungen deutlich. Sobald ein Werkzeug einen definierten Meldebestand erreicht hat, wird dies mit einem Hinweissignal sofort am Bildschirm angezeigt. Mit nur einem Klick ist es möglich, für die benötigten Werkzeuge eine Bestellung zu generieren. Damit entfallen zahlreiche bisher erforderliche manuelle Schritte, wodurch eine erhebliche Zeitersparnis entsteht. Durch die integrierte Auswertung des Werkzeugverbrauchs kann bei HFM auf Knopfdruck erkannt werden, welche Werkzeuge die größten Kosten verursachen und somit auch die größten Einsparpotentiale bieten. Bei dieser Zusammenarbeit profitieren alle Beteiligten gleichermaßen. Durch das Know-how

## Info

### Anwender:

HFM Modell- und  
Formenbau GmbH  
Ostergasse 10  
88356 Ostrach/Kalkreute  
Tel.: 07585/9307-60  
Fax: 07585/9307-69  
<http://www.hfm-modellbau.de>

### Werkzeughersteller:

Pokolm Frästechnik  
GmbH & Co. KG  
Adam-Opel-Straße 5  
33428 Harsewinkel  
Tel.: 05247 9361-0  
Fax: 05247 9361-99  
<http://www.pokolm.de>

### Softwarehersteller:

EVO Informationssysteme  
GmbH  
Ludwig-Bölkow-Straße 15  
73568 Durlangen  
Tel.: 07176/45290-0  
Fax: 07176/45290-50  
<http://www.evo-solutions.com>

des Softwareherstellers EVO und des Werkzeugherstellers Pokolm konnte HFM eine ideale Lösung zur Verfügung gestellt werden. Nun denkt Jürgen Fularczyk darüber nach, noch weitere Softwarelösungen anzuschaffen. Ganz oben auf seiner Wunschliste steht die Maschinendatenerfassung EVOperformance.

Lagerort	Bestand gut	Bestand gespart
Abteilung 1	2,0 Stck	0,0 Stck
bei Macak - Drehen	2,0 Stck	0,0 Stck
Dabronschank K1 Werkstatt	5,0 Stck	0,0 Stck
kleine Werkstatt Lager	4,0 Stck	0,0 Stck
	<b>Σ 13,0 Stck</b>	<b>Σ 0,0 Stck</b>

Bild 2:  
Die Software EVOtools zur Lagerbuchung (Werkbilder: EVO Informationssysteme GmbH, Durlangen)