



SchoForm Formen und Werkzeuge aus Sachsen

Produkt
Teamcenter Tool Costing



88% Zeiteinsparung

„Kalkulationen, welche per Hand ca. 2 Stunden benötigen, werden mittlerweile in 15 Minuten erledigt.“

Alexander Thiel, Prokurist

Die SchoForm GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen im Bereich Werkzeug- und Formenbau. Der Fokus liegt auf Entwicklung, Herstellung, Vertrieb, Wartung und Instandhaltung von Werkzeugen und Formen für die Be- und Verarbeitung von Kunststoffen.

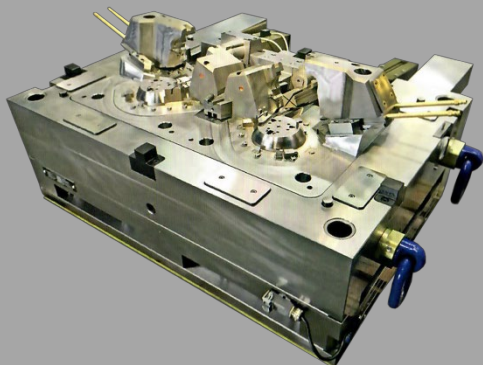
Das Unternehmen stellt Duroplast-, Thermoplastspritzgieß- und Duroplastpresswerkzeuge sowie Werkzeuge für die Stanz- und Umformtechnik her. Weiterhin werden Komponenten im Bereich der Kunststoff- und Metallverarbeitung produziert.

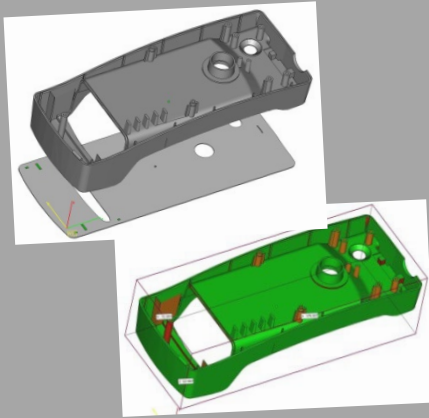
Zum Kundenstamm der SchoForm GmbH gehören vor allem Klienten aus der Automobilindustrie (z.B. Audi, BMW, MAN) sowie Kunden aus der Elektroindustrie (z.B. WAGO Kontakttechnik GmbH & Co.KG).

Kalkulation im Werkzeug- und Formenbau

Die steigende Anzahl von Anfragen bei der SchoForm GmbH brachte einen enormen Kalkulationsaufwand mit sich. Zudem fordern Kunden zunehmend detaillierte Angebote von ihren Zulieferern. Die Herausforderung bestand darin, immer mehr genaue Kalkulationen unter immensen Zeitdruck zu erstellen.

Für die Kalkulation orientierte sich die SchoForm GmbH zunächst an Erfahrungswerten vergleichbarer Werkzeuge. Die Ergebnisse wurden anschließend mittels Excel-Dokumenten zusammengetragen und manuell geprüft.





Analyse des Bauteils

Zeit für Veränderungen

Die SchoForm GmbH suchte nach einer Kalkulationssoftware, um kostenrelevante Eigenschaften des Artikels sicher zu erkennen, Kosten detailliert aufzulisten und die Kalkulationszeiten zu reduzieren. PROCIM Xperts stellte daraufhin Teamcenter Tool Costing vor.

„Teamcenter Tool Costing wurde uns anhand eigener Kunststoffteile und Werkzeuge präsentiert.“ Alexander Thiel

Stark verbesserte Optimierungsprozesse für Kalkulationen

Mithilfe der Analysemöglichkeiten der integrierten CAD-Software wird das Kunststoffteil erheblich schneller und mit weniger Fehlern beurteilt. Die Kalkulation ist deutlich schneller und effektiver erledigt. Ein weiterer Vorteil ist die Möglichkeit, verschiedene Kalkulationsvarianten zu erstellen und zu vergleichen. Zudem sind durch den übersichtlichen und logischen Aufbau Bedienoberfläche, Funktionalität und Handling von Teamcenter Tool Costing leicht verständlich.

„Mit dem nötigen Fachwissen über Kunststoffwerkzeuge lässt sich mittels Teamcenter Tool Costing schnell und effektiv arbeiten.“ Alexander Thiel

Herausragende Ergebnisse

Mit Hilfe der Software lassen sich erheblich Zeiten einsparen und Fehler bei der Analyse des Artikels vermeiden. Die SchoForm GmbH konnte mit Hilfe von Teamcenter Tool Costing eine Zeiteinsparung von 88% erzielen.

Teamcenter Tool Costing hat es dem Unternehmen ermöglicht die Kalkulationszeiten deutlich zu reduzieren und detaillierte Angebote an die Kunden weiterzugeben.

Gleichzeitig sind die Kalkulationen transparenter und das Kalkulations-Know-How wird in der Datenbank gespeichert. Durch die komfortable Suchfunktion lassen sich Kalkulationen der Vergangenheit schnell wiederfinden.

Abschließend sagt Herr Thiel: „Wir haben Teamcenter Tool Costing selbstverständlich weiterempfohlen.“

Bezeichnung	Bezugart	Menge	ME	Kosten	Währung
Speicher	Zukauf	1,00	Stk	65 032,00	€
Grundbau	Eigenfertigung	1,00	Stk	6 470,93	€
Formplatten und Formensätze	Eigenfertigung	1,00	Stk	3 703,04	€
FP feste Seite	Eigenfertigung	1,00	Stk	1 861,26	€
FP feste Seite 1 2312-HASCO	Zukauf	1,00	Stk	1 663,51	€
FE feste Seite G1	Eigenfertigung	2,00	Stk	433,20	€
FE feste Seite G1 1.2343-Bi	Zukauf	16,42	kg	203,95	€
Fräsen		0,35	h	32,40	€
Schleifen		0,94	h	85,90	€
Wärmebehandlung				301,52	€
Fräsen		2,51	h	116,31	€
Schleifen		1,56	h	89,69	€
Manuelle Tätigkeiten		1,40	h	70,00	€
Wärmebehandlung Formensatz Grundkosten				34,74	€
FP bewegliche Seite	Eigenfertigung	1,00	Stk	1 038,01	€
FP bewegliche Seite 1.2312-HASCO	Zukauf	1,00	Stk	952,86	€
FE bewegliche Seite G1	Eigenfertigung	2,00	Stk	441,22	€
FE bewegliche Seite G1 1.2343-Bi	Zukauf	21,16	kg	262,41	€
Fräsen		0,41	h	37,81	€
Schleifen		1,07	h	96,00	€
Wärmebehandlung				130,36	€
Schleifen		2,21	h	102,27	€
Manuelle Tätigkeiten		1,85	h	92,50	€
Wärmebehandlung Formensatz Grundkosten				34,74	€
Fräsen Zentrierung		0,14	h	6,89	€
Normalen und Grundbau	Eigenfertigung	1,00	Stk	2 867,99	€
Normalen und Grundbau 1.1730-HASCO	Zukauf	1,00	Stk	2 168,52	€
Normalen und Grundbau Inokelplatte	Zukauf	1,00	Stk	209,51	€
Normalen und Grundbau Transportsystem	Zukauf	1,00	Stk	300,00	€
Manuelle Tätigkeiten		2,05	h	103,46	€
Formensatz	Eigenfertigung	1,00	Stk	15 171,93	€
Grundbearbeitung Formensatz	Eigenfertigung	1,00	Stk	9 806,53	€
Speicher	Eigenfertigung	1,00	Stk	39,50	€
Schleifen Bewegliche Seite		1,01	h	31,54	€
Schleifen Feste Seite		0,80	h	31,54	€
Schleifen Bewegliche Seite		93,03	h	2 695,92	€
Schleifen Feste Seite		59,76	h	2 348,63	€
Tuschieren		13,21	h	668,00	€
Polieren		43,60	h	1 668,20	€
Närbung Oberfläch Feste Seite 2				1 036,15	€
Speicher	Eigenfertigung	1,00	Stk	3 214,14	€
Speicher	Eigenfertigung	1,00	Stk	209,20	€
Durchbruch-Einsatzbereich 1	Eigenfertigung	1,00	Stk	209,20	€
Durchbruch-Einsatzbereich 1 1.2343-Bi	Zukauf	0,01	kg	0,00	€

detaillierte Auswertung von Kosten inkl. Ausgabe von Cost-Breakdown-Sheets

Teamcenter Tool Costing

Mit der Kalkulationssoftware von Siemens PLM lassen sich Formen und Werkzeuge aus den Bereichen Spritzguß, Druckguß und Blechumformung kalkulieren. Sie ist ein geeignetes Hilfsmittel sowohl für Hersteller als auch für Einkäufer.

Lösung

Teamcenter Tool Costing

www.procim.de

Anwender/Kunde

Schoform GmbH

www.schoform.de