

Dank der idealen CAD-Lösung schneller produktiver arbeiten

Wer etwas von 3D-CAD versteht und ab und zu mit Microsoft Word schreibt, kommt rasch mit Solid Edge klar

AGATHON AG



www.ugs.ch

► Herausforderungen

- bestehende Maschinen weiter entwickeln
- neue Maschinen entwickeln
- Prozesse optimieren

► Erfolgsfaktoren

- durchgängig mit 3D-Daten arbeiten
- Daten einfach austauschen (oder konvertieren)
- geteiltes Wissen ist (mindestens) doppeltes Wissen

► zählbare Resultate

- Erstausbildung von acht auf drei Tage verkürzt
- SAP/R3-Anbindung zu Solid Edge realisiert

Leo Pfluger, der nach dem Ende des Ersten Weltkrieges die Werkzeugmaschinenfabrik AGATHON in Bellach an der Grenze zu Solothurn gegründet hat, muss ein Philosoph gewesen sein. Denn der Firmennamen steht bei Platon für das Gute, und Sokrates setzte agathon dem Nützlichen (ôphelimon, chrêsimon) und dem Schönen (kalon) gleich. Das kann kein Zufall gewesen sein, sondern bringt die Philosophie der Werkzeugmaschinen von AGATHON auf den Punkt: Die Maschinen sind gut, sie sind nützlich – und sie sind selbst für das Auge eines Laien schön...



1918 begann Leo Pfluger damit, Werkzeugmaschinen und Stanznormalien herzustellen. Seine ersten Kunden waren die nahen Uhrenhersteller, doch mit der Zeit schaute er sich nach neuen Kunden um und fand sie, auch im Ausland. Sein Sohn Hugo Pfluger investierte viel in die Forschung und baute die Produktpalette aus. Heute, inzwischen führen die Brüder Dr. Walter Pfluger und Jürg A. Pfluger das Familienunternehmen, ist AGATHON ein weltweit führender Hersteller von Normalien, Spitzenlosschleifmaschinen und Wendepaltenschleifmaschinen.

Die 255CL: höchst präzise, hoch flexibel, voll CNC-gesteuert

Jüngstes Kind und ganzer Stolz von AGATHON ist die höchst präzise, hoch flexible, voll CNC-gesteuerte Spitzenlosrundschleifmaschine 255CL. Die Maschine bietet umfassende Bearbeitungsmöglichkeiten für das Einstech- und Durchlaufschleifen. Dank ihren kurzen Umrüstzeiten optimiert sie die Schleifprozesse von Klein- und Grossserien. Die 255CL schleift auch kleinste Teile im hochgenauen Toleranzbereich. Und das so effizient und effektiv, dass sich selbst Kleinstserien wirtschaftlich herstellen lassen und sich die Investition – trotz der höheren Anschaffungskosten – eher früher als später lohnt.

eingesetzte Lösungen

Solid Edge

Kerngeschäft des Kunden

Normalien, Spitzenlosschleif-
maschinen und Wendeplat-
tenschleifmaschinen

Kontakt zum Kunden

AGATHON AG
Postfach 116
CH-4503 Solothurn
+41 32 617 45 00
sales@agathon.ch
www.agathon.ch

**«Wir würden uns wieder für
Solid Edge entscheiden.»**

Andreas Stadelmann,
Dipl. Masch. Ing. HTL,
Konstrukteur

AGATHON hat die 255CL von A bis Z mit Solid Edge entwickelt und konstruiert, wie Andreas Stadelmann erzählt: «Wir arbeiten ausschliesslich mit Solid Edge, angefangen bei einfachen Stanznormalien bis zu komplexen Maschinen.» Für den Konstrukteur hat das CAD-Programm viele Stärken. Die grösste ist, wie einfach Solid Edge zu bedienen ist: «Wer 3D-CAD kennt, hat keine Schwierigkeiten damit. Und weil Solid Edge ähnlich wie ein Microsoft-Programm aufgebaut ist, ist es rascher zu erlernen – für die Erstausbildung brauchen wir noch drei statt, wie bei früher eingesetzten CAD-Programmen, acht Tage.»

**Solid Edge hat sich in der ganzen
Firma durchgesetzt**

Das war, neben dem Preis-Leistungs-Verhältnis, auch der wichtigste Grund, der 2000 für Solid Edge sprach, als AGATHON in einer mehrstufigen Evaluation ein neues CAD-Programm suchte. Inzwischen hat sich Solid Edge in der ganzen Firma durchgesetzt, die meisten Altdaten sind in 3D konvertiert und werden von allen durchgängig genutzt – etwa, um mit wenigen Mausklicks Ersatzteilstücklisten, Dokumentationen und Handbücher zu generieren.

«Wir würden uns wieder für Solid Edge entscheiden», meint Andreas Stadelmann. Das sieht auch Willi Graf so, der bei Reseller BYTiCS AG für den Bereich CAD/PDM verantwortlich ist: «Für einen Kunden wie AGATHON gibt es kein besseres CAD-Programm.» Und offenbar gibt es für AGATHON keinen besseren Partner als BYTiCS. «Seit der Evaluation arbeiten wir mit BYTiCS», erzählt Andreas Stadelmann, «sie sprechen unsere Sprache, weil sie Ingenieure sind und ihren eigenen Engineering-Bereich haben. Darum sind sie praxisorientiert und kompetent, das ist für uns, neben Ausbildung und Unterstützung, besonders wichtig.»



▶ BYTiCS AG
Seestrasse 60a
CH-8612 Uster
+41 44 905 65 65
info@bytics.ch
www.bytics.ch

▶ UGS PLM Solutions AG
Grossmattstrasse 9
CH-8902 Urdorf
+41 44 755 72 72
info.ch@ugs.com
www.ugs.ch