

WASSERMANN & KRESS erweitert dank ESPRIT Mold

03.09.2008, 15:18 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *CAMcenter GmbH*
Presseagentur: *AK Marketing Consultant*

Formenbau ist mit ESPRIT 2009 auch standardmäßig enthalten!

Die Firma Wassermann & Kress, gegründet 1990 mit Sitz in Karlstein (in der Nähe von Hanau) ist ein modernes, mittelständisches Unternehmen mit 16 Mitarbeitern. Wassermann & Kress hat sich im Zulieferbereich auf kleine und mittlere Losgrößen sowie Einzelteile spezialisiert. Getreu dem Unternehmensziel haben Begriffe wie Kundenorientierung, Flexibilität, Termintreue, optimales Preis- und Leistungs-Verhältnis, Service und Qualität nicht nur Schlagwortcharakter, sondern sind lebende und praktizierte Firmenphilosophie und haben oberste Priorität.

Mit diesem hohen Anspruch an sich selbst muss und musste auch die CNC-Steuerung entsprechend mitwachsen und angepasst werden, um diesem auch gerecht zu werden.

Im CAD Bereich arbeitet man mit der 3D-CAD-Software von SolidWorks und im CAM-Bereich ausschließlich mit ESPRIT.

Der erste Kontakt zu ESPRIT bzw. dem CAMcenter Team wurde bereits im Jahr 2002 geknüpft. Mit Lohnprogrammierungen im Bereich Freiformfräsen konnten die ersten Produkte hergestellt werden. Von 2002 bis 2004 wurden die Lohnprogrammierungen von Susanne Greger vorgenommen. Ab 2005 wurden die Lohnprogramme auch im 3D Teilebereich dazu genommen, um aufwändigere Teile zu produzieren. Diese Programme wurden dann direkt in ESPRIT geladen – und nicht mehr als NC-Code übertragen -, da man sich 2005 auch entschieden hatte, eine eigene ESPRIT Lizenz zu erstehen. Mit dem vorhandenen Arbeitsplatz konnten von nun an auch höherwertige Programme geladen und direkt vor Ort geändert werden. Auf diese Weise konnte Wassermann & Kress Stück für Stück seine Produktionsbereiche erweitern.

Im März 2007 wurde die Version entsprechend auf 5-Achsen Simultanfräsen aufgerüstet. Den Postprozessor haben Andreas Glaser und Susanne Greger in Absprache mit Angelika Glöckner vor Ort an einem Tag eingefahren und optimiert. Alle erforderlichen Änderungen wurden auch direkt umgesetzt, so dass nach nur einem ‚Anpassungstag‘ mit der Produktion von Turbinenrädern begonnen werden konnte. Bis dato waren solche Aufträge zu komplex und hätten nicht angenommen werden können. Seit diesem Pilotprojekt haben sich weitere umfangreiche Aufträge in diesem Bereich ergeben.

Als das Unternehmen Wassermann & Kress kurze Zeit später wieder an Grenzen des Systems gestoßen war, rüstete man den Arbeitsplatz vorübergehend mit ESPRIT Mold auf. In ESPRIT Mold wurde 2005 die Technologie des Formenbausystems Auton integriert – italienischer Marktführer im Formenbau, siehe Bericht über Kooperation ESPRIT Italia.

Anfänglich tat man sich nicht so leicht mit der neuen Software, aber nach der ersten Basisschulung, die Helmut Moosmüller vorort hielt, konnte die Produktivität sehr bald deutlich erhöht und die Anschaffungskosten amortisiert werden. Helmut Moosmüller ist ‚ein alter Haase‘ im Formenbau und wurde speziell für diese Anfrage bei DP Italia für ESPRIT Mold geschult.

Herr Andreas Glaser, Haupt-Anwender der ESPRIT Software bei Wassermann & Kress, meinte: “Seit wir mit ESPRIT programmieren, sind wir viel schneller und effektiver in der Produktion geworden. Außerdem können wir parallel zur Produktion programmieren.“

„Nun sind auch hoch komplizierte Teile möglich, die wir manuell nicht hätten programmieren können. Hiermit konnten wir unserer Philosophie der Kundenorientierung noch gerechter werden und können seither die komplexesten Aufträge annehmen“, fügte Herr Kress noch hinzu.

Bislang war ESPRIT Mold zwar ein Produkt, das der ESPRIT Produktreihe angehört, aber nicht zur Standard 200x Reihe dazugehört. Doch damit soll nun Schluss sein, mit ESPRIT 2009 gehört ESPRIT Mold automatisch im 5-Achs Simultanbereich dazu! Hierüber finden Sie weitere Informationen auf unserer Website unter: www.camcenter.de

Um der Firma Wassermann & Kress entsprechend entgegenzukommen, da mit der Anwendung von ESPRIT Mold nicht die allgemeinen ESPRIT Bereiche programmiert werden können, stellen wir bereits vor Lieferbeginn die neue Version

ESPRIT 2009 zur Verfügung. In ESPRIT 2009 ist Mold standardmäßig enthalten und neben dem Formenbau können auch die Programmierungen im Bereich von Drehen, Fräsen, etc. mit einfließen.

An der ESPRIT CAM-Software vermisst Wassermann & Kress den Bereich der Werkzeug Simulation. Aber durch die Übernahme von Binaryspaces wird auch der Simulationsbereich in der neuen ESPRIT 2009 Version weiter ausgebaut sein!

„Die Zusammenarbeit mit dem CAMcenter Team ist perfekt, wir von Wassermann & Kress kommen auch immer wieder gerne nach Nidderau. Das Team ist jung, sehr aufgeschlossen und sehr kompetent!“

ESPRIT 2009 und der Formenbau

Vom 12. – 14. November 2008 stellen wir alle neuen Features und Details in und um ESPRIT 2009 vor! Auf unserer CAMcenter Conference im Fahr-Werk in Gross-Zimmern präsentieren wir nicht nur unsere neueste Software Version, sondern alle Teilnehmer haben auch die Möglichkeit, diese persönlich kennen zu lernen und auszutesten. In Workshops und Seminaren werden alle Teilnehmer nach diesen drei Tagen im Fahr-Werk fit mit ESPRIT 2009 sein.

Weitere Informationen und Unterlagen können Sie selbstverständlich auf Anfrage von uns erhalten. Melden Sie sich einfach bei uns unter: 0 61 87 / 9229 – 0 oder per E-Mail an info@camcenter.de!

Portrait

Die Idee unseres Unternehmens basiert auf dem Gedanken, CAM (Computer Aided Manufacturing) nicht auf den Bereich Software zu reduzieren, sondern als fortschrittliches Werkzeug in der Prozesskette einzusetzen.

Wirtschaftlichkeit, Qualität, Datenaustausch, Schnelligkeit und Individualität erfordern eine konsequente Durchgängigkeit von der Konstruktion bis zur Fertigung.

Unser Ziel ist es, die Mitarbeiter unserer Kunden bei der Umstellung von der Direktprogrammierung an der Maschine zur Programmierung am PC zu unterstützen.

News-ID: 239286 • Views: 1457 (Stand: 19.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/239286/WASSERMANN-KRESS-erweitert-dank-ESPRIT-Mold.html>