

Pressemitteilung



classmate-Integration in Pro/ENGINEER:

simus systems wird PTC-Goldpartner

Die simus systems GmbH in Karlsruhe hat von der Parametric Technology Corporation (PTC) den Status eines Software Goldpartners verliehen bekommen. Der Spezialist für die automatische Klassifizierung, grafische Produktsuche, automatische Arbeitsplanung und Kostenkalkulation von Bauteildaten kann sein Produkt classmate PLAN nun tiefer mit der 3D CAD-Anwendung Pro/Engineer von PTC integrieren. Die Anwender gewinnen dadurch genauere Informationen über die Herstellkosten ihrer Produkte.

Die Software classmate PLAN erstellt während laufender Konstruktionsprozesse an CAD-Systemen vollautomatisch Arbeitspläne für nachfolgende Arbeitsschritte und darauf aufbauende Kalkulationen für feste Losgrößen. Dazu wertet das Programm Annotations zu 3D CAD-Modellen wie Form-, Lage- und Feintoleranzen aus. Um auf die Annotations in CAD-Modellen aus Pro/Engineer zugreifen zu können, musste simus systems neue Schnittstellen schaffen. Die Goldpartnerschaft mit Parametric Technology war eine Voraussetzung dafür: „Wir können den Anwendern von Pro/Engineer nun den gesamten Leistungsumfang unserer vollständig integrierten Lösung classmate PLAN zur Verfügung stellen“, sagt Dr. Arno Michelis, Geschäftsführer von simus systems.

Aufgrund der Integration werden die richtigen Fertigungsverfahren und Bearbeitungsmaschinen noch treffsicherer vorgeschlagen oder auch ausgeschlossen. Die automatisch erstellten Arbeitspläne und Kalkulationen einschließlich der voraussichtlichen Rüstzeiten und Kosten von Bauteilen und Baugruppen gewinnen an Genauigkeit. Durch den integrierten Einsatz von Pro/Engineer und classmate PLAN erhalten Konstrukteure frühzeitig wertvolle Informationen über die Folgekosten ihrer Entwicklungsentscheidungen: Rund 80 Prozent der gesamten Produktkosten werden Untersuchungen zufolge bereits in der Entwicklungsphase festgelegt.

Alle relevanten Faktoren, wie Rohmaterialpreise, Berechnungsgrundlagen und Planungsvorgaben, ruft classmate PLAN mittels direkter Anbindung zu PDM- oder ERP-Systemen ab. Auf diese Weise sind aktuelle und korrekte Berechnungen gewährleistet. Die

Frei zur Veröffentlichung – Beleg erbeten!

HighTech Marketing e. K.

Innere Wiener Straße 5
D-81667 München
Telefon +49 (0) 89 / 459 11 58 – 31
Telefax +49 (0) 89 / 459 11 58 – 11
E-Mail: info@hightech.de
Internet: www.hightech.de

simus systems GmbH

Haid-und-Neu-Str. 7
D-76131 Karlsruhe
Tel.: +49 (0) 721 83 08 43-0
Fax: + 49 (0) 721 83 08 43-77
E-Mail: info@simus-systems.com
Internet: www.simus-systems.com

generierten Vorkalkulationen und Arbeitspläne stehen in verschiedenen Text- und Tabellenformaten zur Verfügung und lassen sich problemlos in PDM- und ERP-Systeme importieren, um sie weiter zu verwenden. Die hohe Datendurchgängigkeit vereinfacht und beschleunigt die Prozesse in Arbeitsvorbereitung sowie Kapazitäts- und Betriebsmittelplanung. Durch die Integration entfallen zeitaufwändige Routineaufgaben und Fehlerquellen. Die involvierten Abteilungen steigern mit classmate PLAN ihre Effizienz bei der Entscheidungsvorbereitung.

AV - Arbeitsvorbereitung							
Arbeitschritte	Maschinengruppe	Maschine	tr	tp	te	Los	Gesamtkosten
1 Sägen	Sägerlei	-Säge-	3,00 min		1,00 min	1	43,88
2 Programmieren (Drehen)	CNC Drehen	SL15		8,00 min		3	26,09
3 Drehen CNC	CNC Drehen	SL15	10,00 min		8,39 min	5	22,53
4 Programmieren (Fräsen)	Fräsen Hermle	UWF1202H		2,50 min		10	19,87
5 Fräsen CNC	Fräsen Hermle	UWF1202H	9,00 min		4,02 min	15	18,98
						20	18,53
						30	18,09
						40	17,87
						50	17,73
						100	17,46
9 Sägen	Sägerlei	-Säge-	3,00 min		1,20 min	1	33,33
10 Programmieren (Fräsen)	Fräsen Hermle	UWF1202H		8,60 min		3	21,08
11 Fräsen CNC	Fräsen Hermle	UWF1202H	10,00 min		2,39 min	5	18,63
12 Bohren (Fräsmaschine)	Fräsen Hermle	UWF1202H			9,87 min	10	16,79
13 Gewindeschneiden	Bohren manuell	-Bohrmaschine-				15	16,18
14 Stufung bohren	Bohren manuell	-Bohrmaschine-				20	15,87
15 Fremdbearbeitung	Eloxal Müller	-Fremdbearbeitung-				30	15,57
						40	15,41
						50	15,32
						100	15,14

Anhand von Geometrieinformationen ermittelt die Software selbsttätig Arbeitspläne für ein Bauteil

Über simus systems

Die 2002 gegründete simus systems GmbH in Karlsruhe ist mit seiner Produktfamilie simus classmate einer der Marktführer im Bereich automatische Klassifizierung von CAD-Modellen, Datenbereinigung von Massendaten sowie dem Suchen und Finden von Lösungen. Spezialisiert hat sich simus systems dabei auf technische Daten wie Artikel- oder Materialstämme und CAD-Modelle. simus classmate unterstützt mittlerweile die CAD-Systeme CATIA V5, Pro/ENGINEER, Siemens UG NX, SolidEdge, SolidWorks und Autodesk Inventor und bietet neben umfangreichen Integrationsmöglichkeiten zu SAP auch verschiedenste Schnittstellen zu marktführenden PDM-/PLM-Lösungen.

Weitere Informationen:

simus systems GmbH
 Dr. Arno Michelis,
 Haid-und-Neu-Str. 7,
 D-76131 Karlsruhe
 Tel.: +49 (0) 721 83 08 43-0
 Fax: + 49 (0) 721 83 08 43-77
 Internet: www.simus-systems.com
 E-Mail: michelis@simus-systems.com

Frei zur Veröffentlichung – Beleg erbeten!

HighTech Marketing e. K.
 Innere Wiener Straße 5
 D-81667 München
 Telefon +49 (0) 89 / 459 11 58 – 31
 Telefax +49 (0) 89 / 459 11 58 – 11
 E-Mail: info@hightech.de
 Internet: www.hightech.de

simus systems GmbH
 Haid-und-Neu-Str. 7
 D-76131 Karlsruhe
 Tel.: +49 (0) 721 83 08 43-0
 Fax: + 49 (0) 721 83 08 43-77
 E-Mail: info@simus-systems.com
 Internet: www.simus-systems.com