

PartMaker version 9

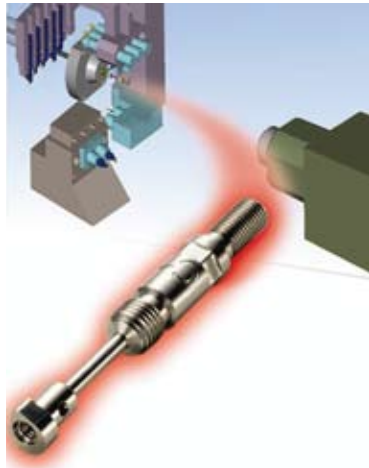
PartMaker Inc., Fort Washington, PA (USA) démontrera la dernière évolution de son logiciel CFAO PartMaker® 9.2 lors de Medisiams 2009 à Moutier (Suisse). Ce logiciel est dédié aux machines CNC, tours, fraiseuses, machines d'électroérosion, centres de tournage/fraisage et tours automatiques. Les principales nouveautés de cette version sont une nouvelle interface utilisateur plus efficace, des capacités accrues de programmation directement sur des modèles 3d ainsi que la possibilité de créer automatiquement de la documentation visuelle et descriptive de mise en train et réglage sur une base HTML.

Une sortie très importante

"Le lancement de PartMaker 9 est un événement capital dans l'histoire de PartMaker", nous dit Hanan Fishman, président de PartMaker. "Le Medisiams a lieu au cœur historique du décolletage, une région qui peut profiter grandement des améliorations de productivité que PartMaker a à offrir. PartMaker est représenté localement en français, allemand, anglais et italien, ainsi les visiteurs du salon pourront-ils être renseignés dans leurs langues."

Interface utilisateur redessinée

L'innovation majeure de PartMaker 9 est la nouvelle interface utilisateur qui inclut, entre autres améliorations, une barre d'outils simple à utiliser et à configurer par l'utilisateur. Les icônes existantes ont été retouchées pour les rendre plus simples à comprendre.



Cette nouvelle barre d'outils et ses icônes attractives et faciles à comprendre font du logiciel un outil plus rapide et plus productif, ceci tant pour les nouveaux clients que pour les utilisateurs avertis. Grace à l'amélioration de l'interface utilisateur, la plupart des fonctions du logiciel peuvent être accessibles d'un simple clic de souris. Cette évolution de l'interface s'est faite en tenant compte des utilisateurs de PartMa-

ker, ainsi les clients habitués de PartMaker qui passeront à cette nouvelle version ne devront-ils pas investir du temps dans une courbe d'apprentissage

Programmation 3d

PartMaker version 9 offre la possibilité aux utilisateurs d'effectuer la programmation directement sur un corps solide. Dans cette version 9, un corps 3d peut directement être intégré dans la fenêtre de programmation et les trajectoires d'outils aussitôt assignées sur ce modèle. Les données critiques d'usinage peuvent être automatiquement reprise d'un modèle à l'aide de la nouvelle caractéristique "extraire les paramètres d'un corps solide", permettant non seulement de gagner du temps mais également de réduire les risques liés à la ressaisie de données. Les opérations les plus courantes sur corps 3d sont regroupées dans la barre d'outil simplifiée y relative.

Création automatique de fiches de mise en train

PartMaker Version 9 donne la possibilité à l'utilisateur de créer automatiquement des fiches de mise en train pour améliorer la documentation de l'atelier. Cette nouvelle caractéristique disponible pour les utilisateurs ayant acquis la licence du PartMaker Documentation Wizard (PDW) peut améliorer et accélérer la mise en train et le réglage en

supprimant le processus long et contraignant de la création manuelle de telles fiches et en fournissant aux opérateurs et aux réglers des instructions très claires de comment préparer un nouveau travail. Les fiches sont créées en HTML et peuvent être consultées sur n'importe quel ordinateur équipé d'un navigateur comme Explorer ou Mozilla Firefox. Le format des fiches de mise en train et de réglage est complètement paramétrable par l'utilisateur.

PartMaker-Version 9

PartMaker Inc., Fort Washington, PA (USA) wird anlässlich der Medisiams 2009 in Moutier (Schweiz) die Version 9.2 seiner PartMaker® CAD/CAM-Software für CNC-Fräsen, Drehbänke, WireEDM, Drehfräszentren und Drehbänke schweizerischer Bauart vorführen. Zu den wichtigsten Vorteilen der neuesten PartMaker-Version 9.2. gehören eine neu gestaltete und produktivere Benutzeroberfläche, eine Verbesserung der direkten Programmierung auf Basis von Volumenmodellen, sowie die Möglichkeit, deskriptive und visuelle HTML-Konfigurationsblätter automatisch zu erstellen.

Höhepunkt im Partmaker Lebenszyklus

„Die Ausgabe der PartMaker-Version 9 ist ein Höhepunkt im Lebenszyklus des PartMaker-Produktes“, erklärt Hanan Fishman, der Generaldirektor der PartMaker Inc. „Die Medisiams-Messe findet im Herzen der Region statt, in der die schweizerische Präzisionsbearbeitung seinerzeit entstand – also in einer Gegend, die von den von PartMaker gebotenen Produktivitätssteigerungen einen grossen Nutzen ziehen kann. PartMaker unterstützt in diesem geografischen Bereich die Sprachen Französisch, Deutsch, Englisch und Italienisch, damit den Ausstellungsbesuchern die Software in ihrer eigenen Sprache zur Verfügung steht.“

Neu gestaltete Benutzeroberfläche

Der grösste Vorteil der PartMaker-Version 9 ist die neue Gestaltung der Benutzeroberfläche, die neben anderen Verbesserungen einfach zu verwendende und vom Benutzer konfigurierbare Symbolleisten aufweist. Die bestehenden Symbole wurden umgestaltet, damit sie noch verständlicher sind. Die neuen Symbolleisten weisen nun attraktive und leicht verständliche Symbole auf, wodurch die Software sowohl für neue als auch bestehende Benutzer schneller und produktiver ist. Dank der Verbesserungen der Benutzeroberfläche sind die meisten Softwarefunktionen mit einem Mausklick zugänglich. Die neu gestaltete Benutzeroberfläche wurde sorgfältig durchdacht, damit bestehende PartMaker-Benutzer in der Lage sind, die PartMaker-Version 9 mühelos verwenden können, ohne gegenüber vorhergehenden Versionen umlernen zu müssen.

Überganglose Programmierung mit Volumenmodellen

Die PartMaker-Version 9 ermöglicht dem Benutzer darüber hinaus, auf Basis von Volumenmodellen direkt zu programmieren. Bei der Version 9 kann ein Volumenmodell direkt in das Programmierfenster integriert werden, und es besteht die Möglichkeit, die Werkzeugbahnen dem Volumenmodell direkt zuzuweisen. Die kritischen Fertigungsdaten werden mit dem neuen Feature der Version 9 „Volumenmodell-Parameter automatisch extrahieren“ automatisch entnommen, womit einerseits Zeit gespart und andererseits die Fehlergefahr beim Löschen redundanter Dateneingaben reduziert wird. Bei der Version 9 sind die geläufigsten Volumenmodell-Handhabungsfunktionen auf einer leicht nachvollziehbaren Volumenmodell-Toolbar angezeigt.

Automatische Erstellung des Konfigurationsblätter

Die PartMaker-Version 9 ermöglicht dem Benutzer, höchst professionelle Konfigurationsblätter automatisch zu erstellen, ►

wodurch die Dokumentation des Werkstattbestands wesentlich verbessert wird. Mit diesem neuen Feature, das den Lizenzinhabern von PartMaker Documentation Wizard (PDW) zur Verfügung steht, kann die Anlaufzeit der Maschine erheblich beschleunigt werden: Das oft lästige und zeitraubende Verfahren zur manuellen Erstellung der Konfigurationsblätter fällt weg, sowie auch die Notwendigkeit, den Maschinenbedienern und der Einrichtungsmannschaft sehr genaue Anweisungen zu erteilen, wie ein neuer Arbeitsvorgang konfiguriert werden muss. Die Konfigurationsblätter werden im HTML-Format erstellt und können somit auf jedem mit einem Internet-Browser (Internet Explorer oder Mozilla Firefox) ausgestatteten Computer gelesen werden. Das von PartMaker generierte Format der Konfigurationsblätter kann vom Benutzer nach Belieben angepasst werden.

PartMaker Version 9

PartMaker Inc., Fort Washington, PA (USA) will demonstrate its latest release, Version 9.2 of its PartMaker® CAD/CAM software for CNC Mills, Lathes, WireEDM, Turn-Mill Centers and Swiss-type lathes at Medisiums 2009 in Moutier (Switzerland). Major highlights of this newest version of PartMaker, Version 9.2, include a revamped and more productive user-interface, improved capabilities for programming directly on solid models and the ability to automatically generate descriptive and visual HTML-based set-up sheets.

A monumental release

"PartMaker Version 9 is such a monumental release in the life cycle of the PartMaker product," says PartMaker Inc. President Hanan Fishman. "The Medisiums show takes place in the heart of the where Swiss machining began, a region that can truly benefit from the productivity enhancements PartMaker has to offer. PartMaker is supported locally in this area in French, German, English and Italian, so visitors to the show can be supported in their local language."

Revamped User Interface

The major highlight of PartMaker Version 9, is a new look user interface featuring, among other improvements, easy to

use, user-configurable toolbars. Existing icons have been recast to make them even easier to understand. The new toolbars, populated by attractive and easy to understand icons, make the software faster and more productive for both new and existing users. With the improvements in the user interface, most functions in the software can be accessed with the click of the mouse. The revamped user interface has been carefully planned out so that existing PartMaker users will be able to use PartMaker Version 9 without any additional learning curve from previous versions.

Seamless Solids Programming

PartMaker Version 9 also gives users the ability to carry out programming directly on a solid model. With Version 9, a solid model can be directly integrated into the programming window and tool paths can be assigned directly to the solid model. Critical manufacturing data is automatically retrieved from a solid model using Version 9's new "Extract Parameters from Solids" feature, thus saving time and reducing the chance for error by eliminating redundant data entry. In Version 9, the most commonly used solids manipulation functions are displayed via an easy to follow Solids Toolbar.

Automatic Set-up Sheet Creation

PartMaker Version 9 allows the user to automatically generate very professional setup sheets to improve shop floor documentation. This new feature, available to those users who have licensed the PartMaker Documentation Wizard (PDW), can greatly speed up machine setup time by eliminating the sometimes tedious and time consuming process of creating setup sheets manually and by providing machine operators and setup personnel very clear instructions about how to set-up a new job. Setup sheets are created in HTML format and can thus be viewed on any computer with an internet browser like Internet Explorer or Mozilla Firefox. The format of the set-up sheets generated by PartMaker is fully customizable by the user.

PartMaker Inc.

Hanan Fishman President - A Division of Delcam Plc
540 Pennsylvania Ave., Suite 315
USA-19034 Fort Washington (PA)
Tel. +1 215-643-5077 x 204 - Fax: +1 215-653-0105
email: hanan@partmaker.com
www.partmaker.com

Plus de **50'000**
implants différents



Unique en son genre, le fluide d'usinage hautes performances MOTOREX ORTHO reflète l'avance technologique de ce spécialiste suisse de la lubrification: le 50 000^e modèle d'un nouvel implant orthopédique vient d'être fabriqué en faisant appel à l'huile de coupe MOTOREX ORTHO. Des fabricants renommés d'implants ultracomplexes exploitent les avantages de MOTOREX ORTHO avec technologie Vmax intégrée pour une production plus rapide, plus précise et plus rentable.



MOTOREX AG LANGENTHAL | Case postale | CH-4901 Langenthal | www.motorex.com