



Nouvel outil - Gravure automatique.

Neues Werkzeug - Automatische Gravur.

New tool - Automatic engraving.

DEUTSCH

Alles über die Alphacam-Produktneuheiten 2018

Messen sind für MW Programmation eine hervorragende Gelegenheit, um die Alphacam-Neuheiten – in der Regel zwei pro Jahr – dem Publikum vorzustellen. Darüber hinaus nutzt das Unternehmen diese Anlässe, um interne Entwicklungen zu präsentieren. Im Rahmen der diesjährigen EPHJ werden zahlreiche Innovationen auf dem Stand F49 ausgestellt.

Bei der ersten Entwicklung handelt es sich um automatische Graviermaschinen. Die vor rund zehn Jahren eingeführte fortlaufende Nummerierung entspricht den aktuellen Anforderungen nicht mehr, und die Kunden möchten auf die alphanumerische Nummerierung umsteigen. Ganz im Sinne von 4.0 bietet MW Programmation nun die Möglichkeit, Nummerierungen ausgehend von Listen zu starten, die zum Beispiel von einem ERP übernommen wurden, wobei auch eine Rückmeldung von der Maschine sichergestellt wird. Das Unternehmen mit Geschäftssitz in Malleray hat darüber hinaus auch die Nummerierung nach dem Zufallsprinzip entwickelt.

MW Programmation bietet darüber hinaus die Lösung MW-DNC, die eine Kommunikation mit allen Maschinen der Werkstatt ermöglicht. Ein Unternehmen, das beispielsweise mit einer Prüfmaschine ausgerüstet ist, kann die Korrekturen automatisch an die CN senden, um das Werkstück noch während des Bearbeitungsvorgangs zu korrigieren bzw. anzupassen. Weitere Entwicklungen dieser Art sind durchaus vorstellbar.

Die dritte Innovation betrifft das EDUNC-Modul von Alphacam, das für die Lehrlingsausbildung eingesetzt wird und eine Simulation der NC-Codes ermöglicht.

mains répondant aux attentes précises des clients deviennent la norme. Les bons contacts que la société entretient avec la maison-mère lui donnent toute latitude pour le développement d'outils et d'options supplémentaires. Il arrive même assez fréquemment qu'un développement interne soit repris par la maison-mère pour une diffusion internationale.

MW Programmation collabore de plus en plus avec les fabricants de machines. Un exemple de développement clés en main réalisé en commun avec la société BC Technologies pour la programmation aisée de leur nouvelle machine laser sera également à découvrir à l'EPHJ, sur le stand Dracogroup (G107).

Les innovations ne touchent pas que les produits mais également les services proposés par MW Programmation. L'entreprise organise ainsi depuis quelques temps des formations destinées à apprendre aux utilisateurs à automatiser la programmation afin de gagner du temps.

Horizons clairs et relève assurée

Depuis l'été dernier, MW Programmation ressent une nette reprise d'activités dans tous les secteurs. A cette bonne nouvelle s'en ajoute une autre de nature à rassurer les clients : le fils du fondateur de la société, Michaël Weber est en passe de reprendre les rênes de l'entreprise, assurant ainsi une transition en douceur et la poursuite des activités.

Auf dieser Basis hat MW Programmation eine integrierte Anwendung entwickelt, die eine Code-Simulation für 3-Achs-Fräsmaschinen und 2-Achs-Drehmaschinen ermöglicht.

Bisher haben drei Schulen dieses Modul erworben, und im Anschluss an die SIAMS werden zurzeit mehrere Anfragen von Ausbildungsbetrieben bearbeitet.

Alphacam Swiss Lathe

Dieses Modul ist ein hervorragendes Beispiel für eine spezifische Entwicklung. Es ist für kleine Decolletage-Werkstätten bestimmt, die über keine CAM-Software verfügen, oder auch für Unternehmen, die ihre Software nicht vollständig nutzen, bzw. für Werkstätten, die nur selten komplexe Teile bearbeiten; Ziel dieses Moduls ist, die Software so weit wie möglich zu vereinfachen – so sind zum Beispiel für den Start eines neuen Projektes nur noch drei statt zwanzig Klicks erforderlich. Damit ist es möglich, den NC-Code von komplexen Vorgängen sehr schnell zu erhalten. Der NC-Code kann schnell und problemlos optimiert, angepasst bzw.

abgeändert und ohne besondere Auflagen an die Maschine ihrer Wahl gesandt werden. Dank der zeitverdeckten Programmierung besteht die Möglichkeit, den Vorgang vor der eigentlichen Bearbeitung zu simulieren. Dieses Modul ermöglicht eine äußerst kostengünstige Optimierung der Produktion und ist somit eine flexible Lösung, die viele Vorteile bringt.

Designer – ein neues Tool von Vero Software

Vero Software hat ein CAD-Tool auf den Markt gebracht, das sich bestens zur Vorbereitung von Volumenmodellen für die Programmierung auf Alphacam eignet. Da es eine direkte Modellierung ermöglicht, entfallen für den Anwender jegliche Auflagen. Die Anzahl der Steuerungen wurde begrenzt, damit die Benutzer schnell lernen damit umzugehen. Es ermöglicht, alle Volumenmodelle zu vereinfachen, um sie rasch für die Programmierung auf Alphacam vorbereiten zu können.

RoboDK – eine in Alphacam integrierte Roboter-Simulationssoftware – ist ein weiteres interessantes Modul. Es ermöglicht die Simulation von Vorgängen, die mit Alphacam unter Berücksichtigung der Roboterkinematik erstellt wurden, wobei die Bewegungen außerhalb der Produktionsumgebung verwaltet werden. Dieses Modul ermöglicht, den Roboter in einer umfassenden Bibliothek im Internet auszuwählen, und den Code zu erzeugen, der dem ausgewählten Roboter zugeordnet wurde.

Während bei Software-Programmen Lizenzsysteme im Trend stehen, hat Vero Software interessanterweise diese Möglichkeit nicht in Betracht gezogen, es sei denn, der Kunde wünscht dies ausdrücklich.

Immer mehr schlüsselfertige Lösungen

MW Programmation verkauft immer weniger Alphacam-Softwareprogramme in der Standardversion. Schlüsselfertige Lösungen, die den Kundenerwartungen genau entsprechen, werden zunehmend zur Norm. Da das Unternehmen mit der Muttergesellschaft ausgezeichnete Beziehungen unterhält, hat es freie Hand, um zusätzliche Tools und Optionen zu entwickeln. Es kommt sogar recht häufig vor, dass eine interne Entwicklung von der Muttergesellschaft für den internationalen Vertrieb übernommen wird.

MW Programmation arbeitet immer mehr mit Maschinenherstellern zusammen. Ein Beispiel für eine schlüsselfertige Entwicklung, die gemeinsam mit BC Technologies für die einfache Programmierung einer neuen Lasermaschine durchgeführt wurde, wird ebenfalls auf der EPHJ am Stand von Dracogroup (G107) zu sehen sein.

Nicht nur die Produkte, sondern auch die von MW Programmation angebotenen Dienstleistungen sind von den Innovationen betroffen. Seit einiger Zeit bietet das Unternehmen Schulungen an, um den Anwendern beizubringen, wie man die Programmierung automatisiert, um Zeit zu sparen.

Ein ungetrübter Himmel und eine gesicherte Nachfolge

Seit letztem Sommer stellt MW Programmation eine deutliche Belebung in allen Wirtschaftsbereichen fest. Eine gute Nachricht kommt selten allein: Die Kunden des Unternehmens werden sich freuen zu hören, dass der Sohn des Firmengründers, Michaël Weber, die Leitung des Unternehmens übernimmt und so für einen reibungslosen Übergang und die Fortsetzung der Geschäftstätigkeit sorgt.

MICRONORA

SALON INTERNATIONAL DES MICROTECHNIQUES



Précision / Miniaturisation
Intégration de fonctions complexes



25 - 28 sept. 2018
Besançon - France

Aéronautique, Luxe
Médical, Automobile
Télécommunications,
Armement, Nucléaire...

De la R&D à la sous-traitance
jusqu'aux
technologies de production



Badge gratuit Mot de passe : PUB15
www.micronora.com

