

# Interview exclusive chez MW Programmation SA

>> Un logiciel pour gérer l'ensemble des opérations d'usinage mais également les commandes de robots, manipulateurs... Alphacam sait gérer toutes ces fonctions ainsi que la liaison avec la MW-DNC, soit un réseau d'atelier performant et complet. Rencontre avec Michael Weber de MW Programmation SA.

**MSM: Comment réalisez-vous votre chiffre d'affaire, quel est votre modèle économique. (Vente de licence, location temporel d'un droit d'utilisation, contrat étendu comprenant achat et mise à jour...)?**

**Michael Weber:** Notre chiffre d'affaires provient de ventes de logiciels (nouvelle licence), de maintenances, de développements spécifiques, de développements de postprocesseurs.

La maintenance permet à nos clients de bénéficier des mises à jour logiciels afin d'être à la page avec les dernières technologies que nous proposons mais également

de bénéficier du support et d'un service de qualité.

**MSM: La construction virtuelle sur écran et la simulation d'usinage permet bien souvent d'éviter des erreurs grossières de conception, dans ce secteur quel est l'atout de votre logiciel ?**

**Michael Weber:** Alphacam permet de simuler très rapidement une pièce sans devoir perdre du temps à configurer une machine. Avec la qualité de nos postprocesseurs, la simulation pièce suffit à contrôler qu'il n'y a pas d'erreur de programmation.

Si le client souhaite pousser la simulation

plus loin, il a la possibilité de configurer sa machine en ajoutant les éléments nécessaires aux contrôles de collision (Broche, diviseur, table, ...). Il peut également ajouter les éléments de serrages et simuler leur déplacement.

**MSM: Vous n'êtes pas la seule enseignes à vendre ce type de PROiciel, comment est-il encore possible de se distinguer de son voisin?**

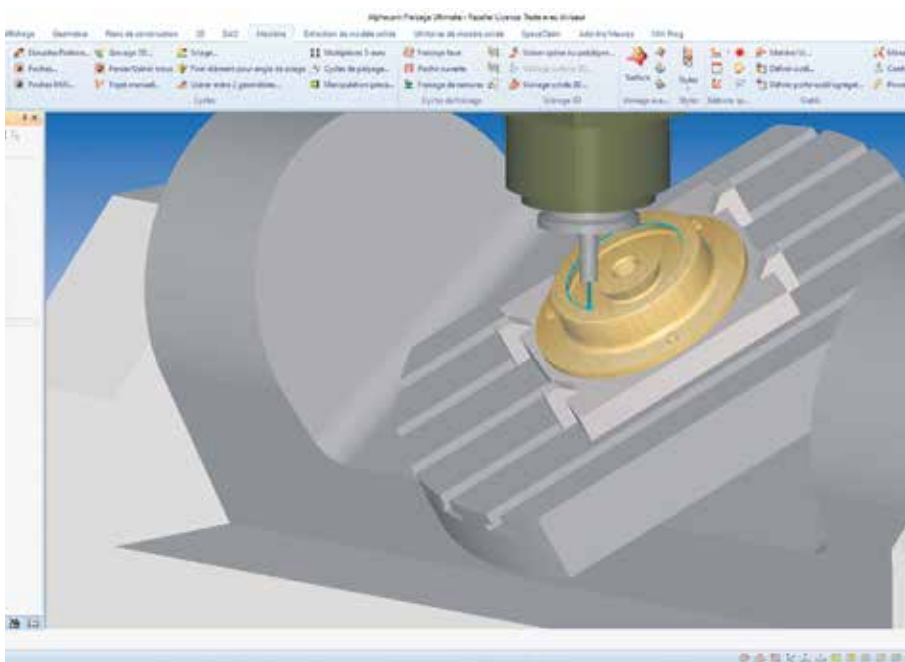
**Michael Weber:** Même si les logiciels de FAO offrent quasi les mêmes possibilités à ces utilisateurs, ils restent bien différents à leur utilisation.

Alphacam se démarque de ses voisins par sa simplicité d'utilisation et surtout par son ouverture qui permet à MW programmation le développement d'outils spécifiques.

De plus, certains logiciels sont spécialisés pour une typologie de machine. Alphacam pourra être utilisé pour toutes les machines à commandes numériques.

**MSM: Dans l'industrie des logiciels on s'aperçoit qu'à intervalle régulier (tous les 6 mois ou 1 année) une nouvelle version voit le jour, est-ce uniquement une astuce marketing pour vendre de nouveaux Update ou une erreur basique de conception... Ne serait-il pas évidemment logique que chaque client bénéficie par nature des tous nouveaux développements sans avoir à s'inquiéter d'une éventuelle mise à jour de son parc informatique ?**

**Michael Weber:** Ce sont nos clients qui nous font évoluer, par leurs remarques, au travers des nombreux contacts que nous entretenons



Simulation avec Alphacam.

Image: MW Programmation



Michael Weber

nous avec eux et nous nous en réjouissons.

Toute intervention dans un noyau aussi complexe génère des erreurs mais nous sommes là pour filtrer afin de remettre annuellement une copie conforme aux attentes.

Pour ce qui est de la mise à jour entendue d'office, tout le monde aurait à y perdre à plus ou moins long terme. Elle pose la question du financement mais appliquée, elle signifierait la fin de nos développements et à terme l'incapacité d'une industrie à tirer le meilleur parti des investissements consentis en moyens de production.

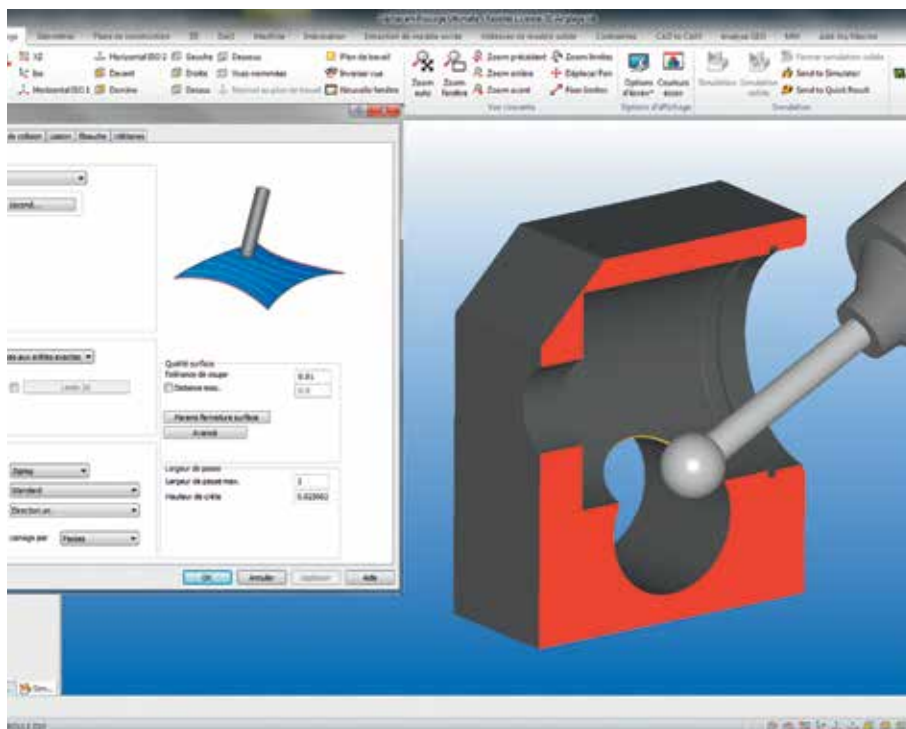
**MSM: Les logiciels professionnels de CAO ou de FAO sont presque toujours des systèmes propriétaires. A votre avis, pourquoi le monde open source ne s'est pas imposé dans les logiciels de conception et de fabrication ?**

Michael Weber: Pour gagner quoi ? Dans un marché qui reste une niche le jeu n'en vaut pas la peine. L'investissement pour le développement est trop conséquent. Les spécificités de chacun rendrait inutilisable la base proposée et le développement selon besoin, reviendrait à refaire un système propriétaire.

**MSM: Comment voyez-vous l'intégration de la partie conception dans l'industrie intégrée de demain (industrie 4.0) ?**

Michael Weber: L'intégration à une nouvelle ère industrielle de ces produits est une évidence tant ils sont devenus incontournables. Nous avons un outil de DNC performant qui offre déjà des possibilités allant dans ce sens. Piloter à distance des systèmes

1/2 hoch  
90 × 267 mm, Satzspiegel



Nouveau module 3D 3-5axes Advanced pour Alcam.

Image: MW Programmation

vestie dans le développement chez MW Programmation SA. On peut dire que 15% le sont dans le développement logiciel et 30% dans celui des postprocesseurs, ce qui démontre l'énergie consacrée à ce domaine.

**MSM: Y-a-t-il en Suisse des instituts qui font de la recherche fondamentale en CAO ?**

Michael Weber: Il n'y a pas d'institut qui font de la recherche fondamentale à notre connaissance pour ce domaine spécifique. Nul doute que les progrès réalisés dans d'autres domaines ont un écho dans le nôtre.

**MSM: Dans le domaine des outils de pointage, on a connu le clavier, la roulette, la souris, le trackpad, l'écran tactile... Quel sera à votre avis le prochain moyen de converser avec un écran ?**

Michael Weber: Par la pensée... Ou par la parole ??? Aucune idée, mais par n'importe quel futur moyen, l'entreprise MW Programmation SA est confiante que les développeurs d'Alcam sauront adapter leur logiciel à ces nouvelles technologies.

**MSM: Proposez-vous des prestations de conception de produits en mode «sous-traitance» pour aider vos clients?... ou des opérations de conversion délicates (postprocessing) pour venir en aide à des clients dans le besoin ?**

Michael Weber: C'est une prestation également possible. Sous-traiter des programmes CN n'est pas chose fréquente mais parfois rendu nécessaire lorsqu'un produit sort du cadre habituel pour certains clients.

**MSM: Dernière question un peu plus personnelle. Qu'est-ce qui vous motive chaque matin à aller travailler ?**

Michael Weber: Du fait qu'Alcam peut être utilisé pour tout type de machine, il m'arrive de programmer des pièces plus petites que le millimètre et dix minutes après des pièces de plusieurs mètres. Dans mon métier, en fait je touche à des dizaines de métiers et chaque jour j'apprends de nouvelles choses et c'est une énorme chance. <<

Coordonnées  
MW Programmation SA  
Rue Charles-Schäublin 2  
2735 Malleray  
Tél. 032 491 65 30,  
Fax 032 491 65 35  
sales@mwprog.ch  
[www.mwprogrammation.ch](http://www.mwprogrammation.ch)

**ZOOM**

**Une intéressante synergie de groupe**

La plupart des logiciels de CAO/FAO font partie d'un groupe Alcam correspond aussi à cette règle là.

Ainsi, depuis qu'Alcam appartient au groupe Vero, il est intéressant de voir cette synergie entre tous ces logiciels de FAO qui étaient auparavant des concurrents. Aujourd'hui ils s'allient pour rendre chaque logiciel encore plus puissant. Le groupe Vero Software est un groupe qui a su rester technique ce qui permet à Alcam de se développer en phase avec les technologies d'aujourd'hui et de demain.

de production est possible. La domotique appliquée à l'industrie est une réalité, sera-t-elle voulue ?

**MSM: Ou plutôt, les CFAO d'aujourd'hui sont-elles capable de piloter également l'environnement des machines-outils, soit l'acheminement des outils et des pièces par une automatisation ou un robot ?**

Michael Weber: Nous avons déjà des clients qui pilotent leurs machines entièrement avec Alcam.

- Ravitaillement
- Déchargement pièce
- Chargement à l'aide d'un robot
- Contrôler et correction de programmes en temps réel
- Gestion de système de palettisation

**MSM: Dans de nombreux domaines on**

**constate que l'ère de la possession a cédé la place à celle du partage. Est-ce également le cas chez vous ?**

Michael Weber: Il faut savoir qu'en achetant un produit de ce type, on ne fait pas l'acquisition du logiciel mais d'une licence autorisant son utilisation. Partant de là, le besoin d'avoir un support physique n'est pas aussi marqué que pour d'autres médias, sans compter une différence importante entre usage professionnel et privé qui joue également un rôle. De fait, les mises à jour et autres installations se font aujourd'hui principalement par Internet et ceux qui le souhaitent peuvent obtenir un support physique.

**MSM: Quelle part de votre chiffre d'affaire est réinvestie dans de nouveaux développements ?**

Michael Weber: Une grande partie est réin-