

## CAD/CAM bei MW Programmation SA

**MW Programmation SA** ist ein Familienbetrieb, spezialisiert in CAD/CAM Software. Gerne werden Sie empfangen auf dem SIAMS Stand um die verschiedenen Produkte vorzustellen und Ihre Fragen zu beantworten.

Sie werden die Gelegenheit haben sein Hauptprodukt **Alphacam** zu entdecken, welcher an der Schweizer Industrie sehr angepasst ist. Auch an dieser Messe entdecken Sie die zahlreichen Neuheiten vor der neuen Version **Alphacam 2016 R1**.

Immer wieder setzt **MW Programmation SA** Kundenzufriedenheit an der ersten Stelle. Um die Programmierung komplexer Teile leichter und schneller zu machen, hat Sie ein Modul «**3D von 3 bis 5 Achsen Advanced**» integriert. Eine Vorführung wird Sie überzeugen.



**SpaceClaim** 3D-Modellierungssoftware zur schnellen Lösung von Geometrie-Problemen. Volumen Körper Herstellen sowie Baugruppen und 2D Zeichnungen. Maschinenelemente für die Simulation mit **Alphacam**. Solid Model in der Mitte der Toleranz zu bringen. Eine direkte Verbindung zwischen den beiden Softwares erlaubt das Solid Model jederzeit von **Alphacam** in **SpaceClaim** für Änderungen zurückzunehmen.

**MW Programmation SA** präsentiert ebenfalls die **MW-DNC** Software als eigene Entwicklung. **MW-DNC** sendet und empfängt die NC-Programme allen CNC-Maschinen Ihrer Werkstatt (allen CNC Steuerungen, allen Generationen). **MW-DNC** ermöglicht auch die Erfassung von Maschinenstand und Produktionsstand.



**MW Programmation SA**,  
Rue Charles Schäublin 2, 2735 Malleray  
Tél : +41 32 491 65 30, Fax : +41 32 491 65 35  
www.mwprog.ch, Sales@mwprog.ch

**Halle 1.3, Stand F18**

## Découpe laser pour composants complexes



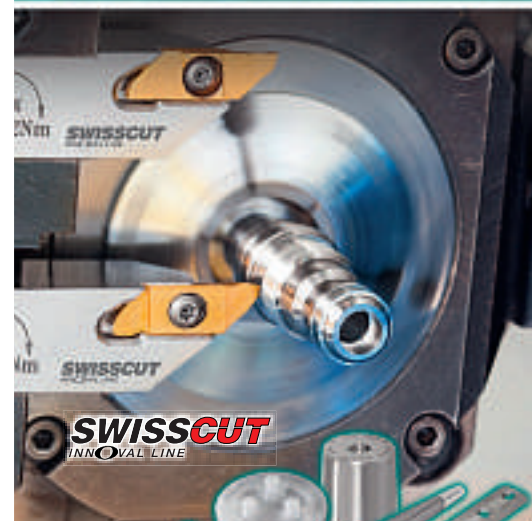
La technologie Synova de découpe par laser guidé dans un jet d'eau Laser MicroJet® est maintenant disponible également pour de l'usinage en 5 axes. Synova a développé pour cela une nouvelle machine compacte à un prix attractif (LCS 50). Ce système complète la série de machines à succès actuelles LCS 300/150. La LCS 50 disponible en 3 ou 5 axes est équipée d'une commande CNC moderne qui permet la micro-découpe laser en 2 ou 3 dimensions des composants de montres, des dispositifs médicaux et des composants microtechniques. Toutes les machines Synova sont équipées de la technologie hybride Laser MicroJet® qui combine les avantages de la découpe par jet d'eau et par laser. Cette technologie froide et propre permet de découper précisément dans la majorité des matériaux techniques tels que les métaux, les céramiques et les matériaux très durs comme les PCD, MCD et PCBN sans endommagements thermiques, bavures ou dépôts. Les découpes peuvent être droites, chanfreinées ou rayonnées. Grâce à la rugosité des surfaces très faible et au faisceau laser cylindrique, les systèmes LCS sont idéaux pour découper des composants horlogers très fins tels que des roues dentées ou plus épais tels que des ponts avec une grande précision et perpendicularité. Le volume de travail de la LCS 50 est de 50 x 50 x 50 millimètres et permet aussi bien de réaliser des prototypes que des séries de productions.



**SYNOVA S.A.**,  
Ch. de la Dent d'Oche 1B, 1024 Ecublens  
Tel. +41 21 694 35 00  
sales@synova.ch, www.synova.ch

**Halle 1.0, Stand A-19**

## ISCARs leistungsfähige Bearbeitungslösungen für medizintechnische Teile



**PENTACUT-24**  
PARTING GROOVING LINE  
Mehrschneidiger  
Schneideinsatz mit fünf  
Schneidkanten



**SOLIDMILL**  
SOLID CARBIDE LINE  
Premium  
Vollhartmetallfräser mit  
ungleicher Teilung  
und Steigung



**CUTGRIP**  
GEHSR/L-SL Werkzeuge  
mit seitlichem  
Klemmmechanismus



**SUMOCHAM**  
CHAMDRILL LINE  
Wechselkopfbohrer für  
kleine Durchmesser

**Intelligente Zerspanung**  
ISCARs IQ-Werkzeuglinien

