

## TORNOS AUF DER SIAMS – EINE WIN-WIN-PARTNERSCHAFT

Die Fachmesse für mikrotechnische Produktionsmittel Siams wurde 1989 eingeführt, hauptsächlich um auf die Forderungen und Bedürfnisse der Industrie und Unternehmen des Jurabogens nach einem Schaufenster für ihre Produkte einzugehen.



Tornos nimmt an jeder Veranstaltung teil und hat schon zahlreiche neue Produkte präsentiert. So bot die Messe beispielsweise unlängst Gelegenheit, um die Maschinen EvoDeco 10 und Delta einzuführen. 2012 stellten rund 450 Unternehmen auf der Siams aus und 15'000 Besucher kamen aus dem In- und Ausland. Auch dieses Jahr wird Tornos mit zahlreichen Neuheiten vertreten sein. Am Stand werden nicht nur Dreh-, sondern auch Fräsmaschinen ausgestellt. Decomagazine traf sich mit Philippe Devanthéry, Geschäftsführer von Almac SA, Carlos Almeida, Verantwortlicher Schweizer Markt, und Patrick Neuschwander, Leiter der Abteilung Forschung und Software-Entwicklung bei Tornos.

### **decomagazine: Was erwartet die Besucher der Siams am Stand von Tornos und Almac?**

**Philippe Devanthéry:** Im Fräsbereich werden wir unsere Almac CU 2007 „Pick&Place“, eine extrem vielseitige Fräsmaschine mit einem sehr wettbewerbsfähigen Preis, präsentieren. Dank unseres Know-hows lässt sich diese an nahezu alle Anwendungen anpassen. Auf der ausgestellten Maschine werden wir ein

Automatisierungsmodul präsentieren, das vor allem für die Fertigung von Uhrengehäusen entwickelt wurde. Anstatt die Automatisierung durch einen 6-Achsen-Roboter vorzunehmen, haben wir für die CU 2007 eine Lagervorrichtung und einen direkt auf der Maschine montierten Manipulatorarm entwickelt. Dies erlaubt eine extrem wettbewerbsfähige Teilefertigung! Bei Bedarf kann die Maschine auch mit einer Spindel mit 38'000 Umdrehungen ausgestattet werden. Auf unserem Stand werden wir ebenfalls eine BA 1008 gleich neben der SwissNano ausstellen. Diese beiden Maschinen beruhen auf demselben Grundkonzept. Die BA 1008 wurde für die Fertigung von Indexen und prismatischen Teilen entwickelt und stellt somit eine hervorragende Ergänzung zur SwissNano dar, die für Drehbearbeitungen ausgelegt ist.

**Carlos Almeida:** Wenn wir die SwissNano bald nicht mehr ausstellen, gilt das nicht zwingend auch für ihre Schwester, die Almac BA 1008. Die SwissNano hat eine Drehautomaten-Konfiguration. Das heißt, dass sich die Stange bei der Bearbeitung dreht. Bei der BA 1008 ist es das Werkzeug, das rotiert. Bei den Drehteilherstellern beobachtet man oft, dass

sie prismatische Teile ablehnen müssen, weil ihnen angetriebene Werkzeuge auf der Maschine fehlen. Aus dieser Erkenntnis ist die Idee für die BA 1008 entstanden: eine kompakte, kleine Maschine, die die Fertigung von prismatischen Teilen zu einem wettbewerbsfähigen Preis ermöglicht. Sie hilft unseren Kunden, in diesem Bereich einen deutlichen Schritt voran zu kommen.

**dm: Kommen wir auf die SwissNano zu sprechen. Wie hat der Markt reagiert?**

**CA:** Nach ersten Auslieferungen mussten wir ein paar Korrekturen vornehmen, aber diese konnten rasch durchgeführt werden, so dass die Reaktionen heute ausnahmslos positiv sind! Die SwissNano erreicht eine ausserordentliche Oberflächengüte: Sie ist sehr präzise und bietet eine optimale Massgenauigkeit. Der beste Beweis dafür ist die Tatsache, dass die meisten Kunden, die in eine erste Maschine investiert haben, auch eine zweite gekauft haben. Die Kunden sind begeistert von der Verzahnungsoption, loben die Kinematik und die Vorteile der Gegenspindel auf 3 Achsen. Kurz gesagt: Die SwissNano erfüllt ihre Mission mit Bravour. Ausserdem werden immer mehr Maschinen in einer der kräftigen Farben ausgewählt.

**dm: Welche weiteren Neuheiten wird Tornos auf der Siams präsentieren?**

**CA:** Die Besucher werden auch die EvoDeco 32 sehen können, die für die Fertigung von Medizinalteilen eingerichtet sein wird. Diese Maschine ist die zurzeit leistungsstärkste Maschine auf dem Markt: Ihre Konstruktion wurde verstärkt, um ein hohes Zerspanungsvolumen zu ermöglichen und die Kinematik sorgt für eine unvergleichliche Produktivität. Keine andere Maschine auf dem Markt bietet eine derartige Leistung. Und die grosse Neuheit ist natürlich die neue Version von ISIS, unsere Maschinen-Programmiersoftware, die von einem, von Patrick geleiteten, Team entwickelt wurde.

**Patrick Neuenschwander:** An der Siams werden wir die neue Version der Software vorstellen, die die Besucher gratis auf ihr Smartphone herunterladen können. Bisher war ISIS nur für Android-Tablets mit 10-Zoll-Bildschirm erhältlich. Heute unterstützen wir alle Bildschirmtypen, von Smartphones bis Tablets mit IOS Android. Die grösste Neuheit liegt im neuen, flachen Design der Anwendung, das mehr und klarere Informationen bietet.

**dm: Ist ISIS nur für die SwissNano erhältlich?**

**PN:** Zurzeit können mit ISIS die Maschinen SwissNano und Swiss ST 26 programmiert werden. Aber wir werden ISIS nach und nach auch für die neuen

Maschinen einführen. Für das Monitoring werden alle Maschinen von Tornos und Almac unterstützt. Davon können sich die Besucher auf der Siams selbst überzeugen.

**dm: Abgesehen vom neuen Design, was ist sonst noch neu bei der Version 1.3?**

**PN:** Die neue Version bietet den automatischen Dateienvergleich. So können beispielsweise sehr einfach zwei Werkzeugkataloge oder zwei ISO-Programme miteinander verglichen werden. ISIS bietet neu die Anzeige von Werkzeugverfahrwegen. Die Software unterstützt auch die Anzeige von mehreren Dokumenten im selben Editor. Schliesslich können die Dokumente nicht nur gedruckt, sondern auch als PDF abgespeichert werden. Die ISIS-Anwendung wird immer leistungsfähiger. Wir arbeiten bereits an der Version 1.4, die mit grossen Überraschungen aufwarten wird. Wir werden in einer der nächsten decomag-Ausgaben darauf zurückkommen.

Die Herren Almeida, Devanthéry und Neuenschwander freuen sich, Sie am Stand von Tornos (A4) in der Halle 2.2 zu empfangen.

Für die Dauer der Siams steht unter [store.tornos.com](http://store.tornos.com) ein Download der neuen ISIS-Version kostenlos zur Verfügung. Zögern Sie nicht, die Anwendung auf Ihr Android-Tablet oder -Smartphone herunterzuladen, bevor Sie den Stand von Tornos besuchen!

<http://store.tornos.com/packagedetails.php?id=1>

