

HYDROMAT INC. IN U.S. NIMMT „DREAM TEAM“ AUF DIE DRITTE IMTS IM SEPTEMBER 2010 MIT

Am 7. August 2006 erfolgte eine Bekanntmachung an die Industrie der Präzisionszerspanung in Nordamerika, die die Sichtweise der Hersteller über die Quotierung ihrer Werkzeugmaschinenkäufe ändern sollte. Hydromat kündigte eine neue strategische Allianz mit Tornos S. A. aus der Schweiz an. Hydromat Inc. mit Sitz in St. Louis, Missouri vertritt jetzt die Reihe der Mehrspindeldrehautomaten von Tornos in den USA, Kanada und Mexiko. Wie kam diese Zusammenarbeit zustande?



Es begann während der EMO 2005 mit einer zwanglosen Diskussion zwischen Tornos und Hydromat. Nachdem das Eis gebrochen war, nahm die Idee Formen an. Hydromat als renommiertestes Unternehmen für Massenfertigung wäre ein idealer Partner für Mehrspindelprodukte von Tornos in den USA.

Innerhalb kurzer Zeit konnte ein Treffen zwischen Willi Nef, dem damaligen Leiter der Mehrspindelprodukte bei Tornos und Bruno Schmitter, dem Geschäftsführer & CEO von Hydromat Inc., organisiert werden. Als er fragte, ob Schmitter eine Idee hätte, wie Tornos mehr Mehrspindelmaschinen auf dem US-Markt verkaufen könnte, analysierte Schmitter

die Situation. Mit über 25 Jahren Erfahrung auf dem Markt der Rundtaktmaschinenfertigung, einem eher kompatiblen als konkurrierenden Produkt von Tornos und mit seinem Verkaufspersonal sah Schmitter in Hydromat die logische Wahl für Tornos, die Reihe der Mehrspindelmaschinen auf die nächste Ebene zu heben. So schlug er Hydromat als eine mögliche Lösung vor. Das war die Antwort, auf die Willi Nef wartete.

Die beiden diskutierten die Möglichkeit einer Partnerschaft, die beiden Unternehmen dienen würde. *„Bei Hydromat gehen einige wenige Preisfragen ein, bei denen sowohl eine Rundtaktmaschine, als*



IMTS 2006



IMTS 2006

auch ein Mehrspindeldrehautomat möglich wäre. In 99 Prozent der Fälle handelt es sich entweder um ein Hydromat-Teil oder es ist eine Tornos Mehrspindel-anwendung“ stellte Schmitter fest, „Mit der Aufnahme der Tornos Multi-Reihe können wir unseren Kunde die perfekte Lösung anbieten. Außerdem beantworten wir Anfragen unserer Kunden jetzt sehr selten ohne passendes Angebot.“

W. Nef stimmt zu, dass Hydromat Inc. eine umfangreiche Kundenliste im Bereich der Massenfertigung von Präzisionsteilen sowie viele Jahre mit sehr erfolgreichem Verkauf und Service für diese Kunden vorzuweisen hatte, und dass dies für die Vertriebsbemühungen für die Mehrspindelreihe möglicherweise eine neue Dimension eröffnen könnte. Sie gaben sich die Hand und der Handel war perfekt.

B. Schmitter wollte die Industrie umkrempeln. Eine Ankündigung über die Partnerschaft ging hinaus an die Industrie und an Metalworking Press und innerhalb weniger Wochen gestaltete er den Stand von Hydromat so um, dass die MultiDeco 20/8b für die International Manufacturing Technology Show (IMTS) integriert werden konnte. Kein einfaches Unterfangen, aber es wurde umgesetzt.

Hydromats große Markterfahrung und technische Kompetenz zusammen mit der Mehrspindel-Reihe von Tornos ermöglicht Hydromat die Erweiterung seines Angebots, um Kunden immer die beste Zerspanungslösung für jede spezifische Anwendung zu bieten. Die Erweiterung ihres bereits eindrucksvollen Programms der Rundtaktmaschinen, die man „Tornos Multispindle by Hydromat“ nennen könnte, schuf die ultimative Produktlinie für die Industrie der Herstellung von Präzisionsteilen. Also sandte das Marketingteam von Hydromat eine Nachricht an die Industrie, dass das „Dream Team“ zur IMTS kommen wird.

Auf der Messe in Chicago überraschte viele das Auftauchen einer 8-Spindelmaschine auf dem Gelände, das immer ein exklusiver Ort für Rundtakt-Transfer-

technologie war. „Wir mussten das neue Arrangement vielen erklären, die sich stark für die aktuelle Änderung interessierten“ sagt Jim Otten, der stellvertretende Geschäftsführer - Vertrieb von Hydromat Inc. „Aber unsere erfahrenen Hydromat Kunden wussten, wie gut wir uns immer um sie kümmern mit Teilen und Service. So dachten sie, dass es eine gute Sache ist und sie hofften, dass wir das auch mit den Multis machen. Und das haben wir.“ Hydromats Bekenntnis zum Geschäftsbereich Mehrspindeldrehen von Tornos umfasst Vertrieb, Konstruktion, Einrichtung, Service und Lagerung von Ersatzteilen auf dem zentral gelegenen Gelände in St. Louis.

Zeitgleich mit der Bekanntgabe der Partnerschaft durch Hydromat gab Tornos bekannt, dass Scott Kowalski zum neuen Geschäftsführer der US-Organisation für Einspindeldrehmaschinen ernannt wurde. Das Managementteam von Tornos hatte bereits einen Plan zur Expansion des Engagements bei Einspindeldrehmaschinen und Service auf dem US-Markt ausgearbeitet. Ein neues Technologiezentrum war in Planung. Diese Einrichtung sollte im mittleren Westen gebaut werden, um Tornos einen zentraleren Standort im Land und eine starke Präsenz auf dem Einspindelmarkt im Bereich der Great Lakes zu verschaffen. Tornos U.S. trieb den Bau eines neuen zusätzlichen Technologiezentrums im Großraum Chicago voran, um in diesem Bereich des Marktes eine stärkere Konzentration zu erzielen und gleichzeitig die Präsenz in Connecticut aufrechtzuhalten.

Die Allianz zwischen Hydromat und Tornos S.A. war ein Schritt vorwärts für die Massen- und Präzisions-Werkstückindustrie in den Vereinigten Staaten. Hydromats 30 erfolgreiche Jahre auf dem Rundtakt-Markt zusammen mit der bis 1958 zurückreichenden Geschichte der Mehrspindelmaschinen von Tornos erzeugte eine große Synergie, von der beide Unternehmen und auch der Kunde profitierten.

“Es ist tatsächlich ein ‘Dream Team’, diese Kombination zweier Produktreihen extremer Hochpräzisionsmaschinen. Für manche Anwendungen ist Stangendreher besser geeignet, andere Anwendungen bieten sich eher für ‘Werkzeugdrehen’ an” erklärt Kevin Shults, der Marketingleiter bei Hydromat Inc., *“und mit der hier über die letzten 30 Jahre erworbenen technischen Kompetenz beim Ausarbeiten der besten Lösung für jede Anwendung ist dies sehr überzeugend.”*

Hydromats Timing war hervorragend, Tornos brachte gerade zwei neue Mehrspindelprodukte auf den Markt, die das Spielfeld verändern sollten. Bald nach der Bildung des ‘Dream Teams’ brachte ein technologischer Durchbruch bei Tornos die neuen Maschinen MultiAlpha 8x20 und 6x32 mitten in die Verkaufsorganisation von Hydromat. Dies lieferte ihnen neue Power für den Kampf bei den Mehrspindlern in Nordamerika. Später folgte die MultiSigma Reihe. *“2006 war ich ziemlich begeistert von der Tornos Gelegenheit und jetzt haben wir großen Erfolg mit der neuen Produktreihe (MultiAlpha und MultiSigma)”* meinte Otten.

Die neue Tornos Multispindle by Hydromat MultiSigma 8x24 wurde in Nordamerika erstmals auf der IMTS 2008 ausgestellt. Hydromat arbeitete mit Chase Brass für eine einzigartige Promotion zusammen. Die bleifreien Green Dot Stangen von Chase wurden zur Herstellung einer zweiteiligen Pfeife verwendet, wobei der Körper der Pfeife auf der EPIC Maschine von Hydromat ausgeschnitten wurde und das Mundstück auf der MultiSigma 8x24 Tornos gedreht wurde. Diese neue Maschine bewies höchste Flexibilität durch die Ausstattung mit der neuesten Generation von acht integrierten, leistungsfähigen und unabhängigen Spindeln mit Synchronmotoren. Die MultiSigma kam dank doppelter Gegenbearbeitung und einer blitzschnellen Taktzeit von 3,7 Sekunden ebenfalls gut an. Die Pfeifen wurden anschließend montiert, mit einem Band versehen und dann als ‘Dream Team’-Geschenk an die Besucher verteilt.

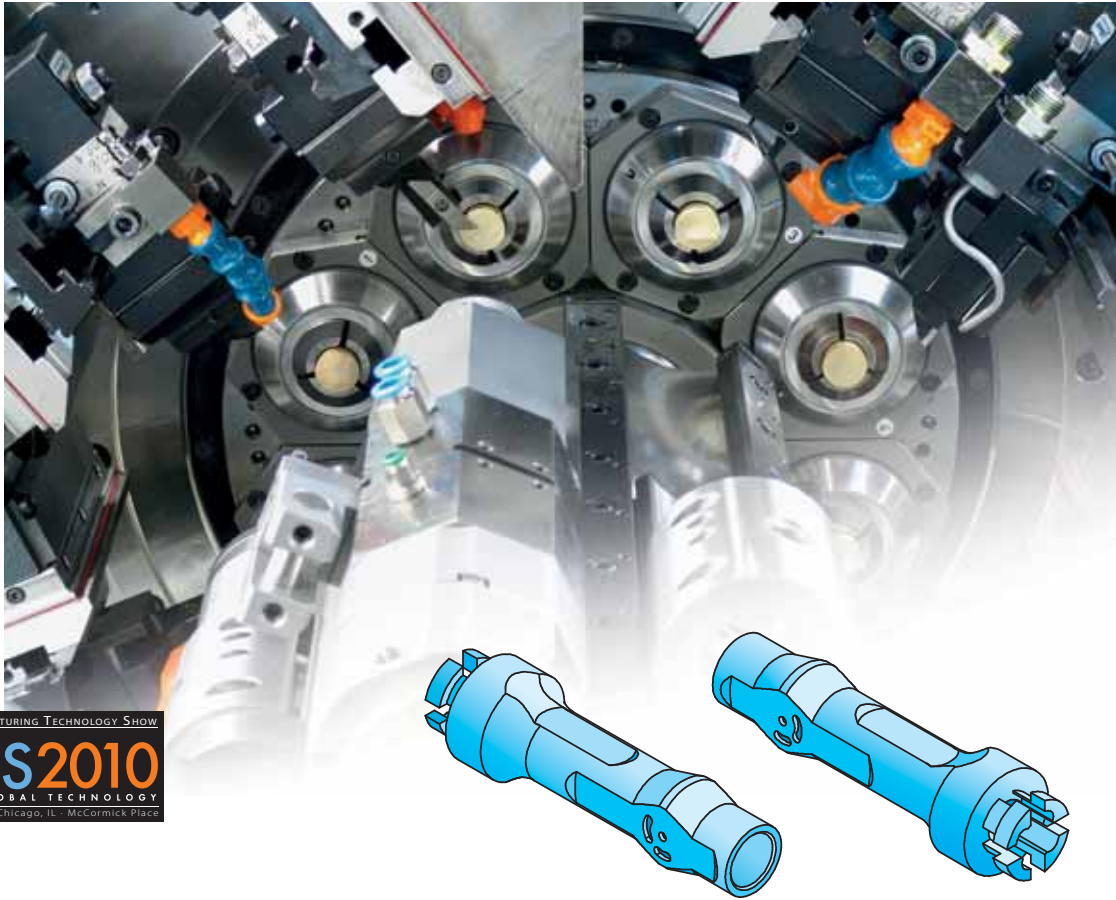
Derzeit hat die Verkaufsorganisation bei Hydromat mit den Mehrspindelprodukten von Tornos großen Erfolg mit dem Verkauf von Maschinen und sorgt ständig für eine beeindruckende Anzahl an Anfragen, während die Vorbereitungen für eine weitere Reise nach Chicago mit der Produktlinie von Tornos laufen. *“Dieses Jahr gehen wir auf unsere dritte IMTS mit dem ‘Dream Team’ auf unserem Stand, einer Tornos MultiAlpha 6x32 gekoppelt mit der Hydromat EPIC R/T 25-12”* sagt Max Bebie, der stellvertretende Geschäftsführer - Technischer Verkauf und Services für die Mehrspindel-Produktlinie Tornos. *“Die MultiAl-*



IMTS 2008

pha wird Besuchern ihre Möglichkeiten für die medizinische Industrie beim Schneiden einer Schwenkbacke vorführen, während die Hydromat eine Hochdruck-Kraftstoffdüse für die Automobilindustrie produziert.”

Die auf der IMTS ausgestellte Tornos MultiAlpha by Hydromat mit unabhängigen Spindeldrehzahlen stellt die Zukunft der Mehrspindeltechnologie dar. Zwei Gegenspindeln ermöglichen gleichzeitige doppelte Bearbeitungen auf der Rückseite. Die MultiAlpha kann unübertroffene Bearbeitungsvorgänge auf der Rückseite des Werkstücks ausführen, wodurch sich die Fertigungszeiten reduzieren.



Die MultiAlpha weist die legendäre hohe Präzision von Tornos auf, große Arbeitsbereiche bieten einfachen Zugang und das Stangenlader- und Chipmanagement-System bieten eine umfassende, vollständige und leistungsfähige Lösung in einer Maschine. Jede Spindel funktioniert bei Schneiddrehzahl, Spindelstopps und Indexierung unabhängig von den anderen. Die Spindeln mit unabhängiger Drehzahl-einstellung ermöglichen den Einsatz des gesamten Bereichs an Schneidwerkzeugen. Dies verlängert die Lebensdauer der Werkzeuge und verbessert die Qualität der gefertigten Komponenten. Jede Spindelposition ist potentiell als C-Achse nutzbar, deshalb können alle Querfräs- und Bohroperationen jederzeit und mit allen Spindeln ausgeführt werden. Diese Spindeln können winklig synchronisiert werden, d. h., dass positionierte Operationen wie außermittiges Bohren an mehreren Stationen durchgeführt werden können. Zu den Vorteilen dieses Systems zählen: optimale Drehzahl an jeder Position entsprechend dem erforderlichen Bearbeitungstyp, unerreichte Fähigkeiten für Hinterschliff, große Flexibilität – C-Achse, "Transmit"-Funktion, Arretierung und außerordentliche Beschleunigung, eine große Kombination an Funktionen für sehr anspruchsvolle Teile.

Die Mehrspindelreihe von Tornos verfügt über die leistungsfähige Fanuc-Steuerung mit der TB Deco Programmiersoftware für fortgeschrittene Bearbeitungsflexibilität und Vielseitigkeit bei der Programmierung. Die Kombination dieser Prinzipien mit der Stärke und höchsten Genauigkeit der Maschinen von Tornos setzt neue Maßstäbe für die Mehrspindel-Produktivität. Besuchen Sie uns auf der IMTS in Chicago, IL vom 13.-18. September 2010 am Stand Nr. S-8353 und erleben Sie, wie vielversprechend die Zukunft mit der Tornos MultiAlpha by Hydromat ist.



Hydromat, Inc.
 11600 Adie Road
 US – St. Louis, MO 63043
 Tel: 314.432.4644
 Fax: 314.432.7552
www.hydromat.com