

## Kanadische Innovation in Halle 18

Auf der Hannover Messe ist Halle 18 seit jeher dem Bereich Forschung und Entwicklung vorbehalten. Hier befindet sich auch der kanadische Gruppenstand mit neun Ausstellern. Sie kommen aus den Provinzen Ontario (3), Québec (3) British Columbia (2) und Alberta.

### Peripheral Solutions Inc. (PSI):

Das in Mississauga, Ontario, angesiedelte Unternehmen ist auf automatische, mit Hochgeschwindigkeit arbeitende, Zeit und Kosten sparende Systeme spezialisiert, die das Beipacken von Begleitdokumenten übernehmen, und zwar für Firmen, die mit Lagerhaltung, Vertrieb und der Erfüllung von Lieferverträgen zu tun haben. Die von PSI angebotenen Geräte lassen sich als unabhängige Einheiten einsetzen oder in Systeme der Lagerverwaltung integrieren. Sie sind stark auf spezielle Kundenwünsche ausgerichtet. Zur Zeit entwickelt PSI neue Geräte, die für im E-Commerce tätige Firmen bestimmt sind. Auf der Hannover Messe gilt das Interesse des Unternehmens Partnern mit Zugang zu europäischen, asiatischen und südamerikanischen Märkten.

E-Mail: [Info@printpsi.com](mailto:Info@printpsi.com), Internet: [www.printpsi.com](http://www.printpsi.com)

### Pneumatics Online:

Die Firma aus Cambridge, Ontario, ist ein Anbieter von Pneumatik-Informationen und von Software. Ihr Angebot reicht von Schulungen bis zur Konzeption einer kompletten Pneumatikanlage. Dank des offenen Formats ihrer Website können deren Besucher sämtliche Aspekte nutzen, ohne sich einloggen oder Personen bezogene Daten preisgeben zu müssen. Es werden kostenlose Diskussionsforen und Datenbank-Suchfunktionen angeboten. Eine Online-Schulung wird derzeit entwickelt. Auf der Hannover Messe sucht Pneumatics Online nach Kooperationsmöglichkeiten mit Herstellern von Pneumatikkomponenten mit dem Ziel, eine Website mit ausführlichen Informationen zum Thema Pneumatik zusammenzustellen.

E-Mail: [mail@pneumaticsonline.com](mailto:mail@pneumaticsonline.com);  
Internet: [www.pneumaticsonline.com](http://www.pneumaticsonline.com)

### Sputtek Inc.:

Dieser Hersteller von Systemen der Vakuumbeschichtung von Dünnschicht-Hartstoffbeschichtung (Titan, Titan/Aluminium, Chrom, Nitride auf Zirkoniumbasis, Karbide, Karbonnitride) kommt aus Toronto. Das von ihm angewandte Verfahren erhöht die Korrosionsbeständigkeit (Automobilsektor, Luftfahrtindustrie) und senkt wesentlich den Verschleiß etwa von Hochleistungswerkzeugen und Mechanikteilen. Es verbessert die Reibung und ist Nässe abweisend.

Ein in Zusammenarbeit mit Kanadas Forschungsrat (NRC/IRAP) derzeit durchgeführtes Großprojekt befasst sich mit der Optimierung einer Beschichtungstechnik für große Teile. In Hannover zielen die Kanadier mit der Präsentation ihrer innovativen Beschichtungstechnologie auf Partnerschaften und Beteiligungen sowie auf direkte Kontakte zu ortsansässigen Firmen, deren Angebote sich mit denen von Sputtek ergänzen.

E-Mail: [sputtek@direct.com](mailto:sputtek@direct.com); Internet: [www.sputtek.com](http://www.sputtek.com)

### Polyplan Technologies:

Dieser kanadische Aussteller aus Montréal, Québec, ist ein Anbieter von speziellen Softwarelösungen, die er konzipiert, entwickelt, integriert, vermarktet und implementiert. Es geht dabei um Entwicklung, Verwaltung und Analyse von Produktstrategien und um Fertigungs-, Montage- und Wartungspläne für Produzenten auf der ganzen Welt. Bisher hat Polyplan in Zusammenarbeit mit bedeutenden Luftfahrt- und Transportunternehmen die Software PolyCapp™ entwickelt. Erst kürzlich hat sich z.B. Bombardier Transport für den Einsatz dieser Software bei der Planung von Produktionsprozessen entschieden.

Auf der Hannover Messe möchte sich Polyplan Technologies Kontakte zu führenden Anbietern von vorgelagerten Programmen und nachgelagerter Software aufbauen. Die Firma bietet Software und Dienstleistungen für die effiziente Anbindung von CAD/CAM/PDM an ERP-Systeme für europäische Fertigungsbetriebe.

E-Mail: [info@polycapp.com](mailto:info@polycapp.com), Internet: [www.polycapp.com](http://www.polycapp.com)

### Robotics Design Inc.:

Die ebenfalls in Montréal, Québec, ansässige Firma ist auf Bau und Vertrieb der eigenen, patentierten modularen Robotertechnik spezialisiert. Die von ihr entwickelte Roboterfamilie ANAT (Articulated Nimble Adaptable Trunk/Gelenkiger, beweglicher, anpassungsfähiger Rumpf) lässt sich industriell mobil oder ortsfest dort einsetzen, wo Flexibilität erforderlich ist und Hindernisse zu umgehen sind. Die Einsatzpalette für diese modularen Roboter reicht von der Raumfahrtindustrie und militärischen Einrichtungen bis zur Animation, zur Erzeugung von Spezialeffekten und zum Hobbymarkt. Das Unternehmen ist dabei, durch die Entwicklung von Spezialrobotern für spezifische Anwendungen sein Technologieangebot zu erweitern. Es will sein Team vergrößern und sucht weltweit nach Partnerschaften.

E-Mail: [info@roboticsdesign.qc.ca](mailto:info@roboticsdesign.qc.ca);

Internet: [www.roboticsdesign.qc.ca](http://www.roboticsdesign.qc.ca)

### Servo-Robot Inc.:

Die Firma aus Saint-Bruno, Québec, entwickelt, fertigt und liefert Hochqualitäts-Lasersensoren und -bildverarbeitungssysteme für industrielle Bereiche wie die Automobilindustrie, den Schiffsbau, Luft- und Raumfahrt, Rohrfabriken sowie für die Produktion von Baumaschinen, Blechkonstruktionen, Tanks und anderen Behältern. Die Systeme von Servo-Robot Inc. dienen der Prozessautomatisierung und Qualitätskontrolle an Fertigungsstraßen. Servo-Robot Inc. arbeitet partnerschaftlich und weltweit mit bedeutenden Roboterherstellern (u.a. ABB, IGM, Kawasaki, Panasonic, Reis, Yaskawa/Motoman) zusammen. Von seiner Präsentation auf der Hannover Messe verspricht sich die Firma einen verbesserten Marktzugang sowie neue Kooperationsmöglichkeiten und Kunden.

E-Mail: [servorobot@sympatico.ca](mailto:servorobot@sympatico.ca); Internet: [www.servorobot.com](http://www.servorobot.com)

### HeatWave Drying Systems Limited:

Aus Crescent Valley, British Columbia, stammt dieses High-Tech-Unternehmen, das E-Feld-Vakuumtrocknungsanlagen für Holz produziert. Es will die Anwendungsmöglichkeiten seiner patentrechtlich geschützten E-Feld-Technologie erweitern und arbeitet derzeit an Projekten für die industrielle Ofentrocknung, für das Pasteurisieren von Nahrungsmitteln und die Produktion von Zementplatten. Mit HeatWave lassen sich starke Energiefelder für die industrielle Heizung und Trocknung erzeugen. Gemeinsam mit Lindauer Dornier, einem deutschen Hersteller von Trocknungsanlagen, besitzt Heatwave einen Liefervertrag für die australische Phoenix Technologies (PTL) in Sidney. Zur Zeit arbeitet die kanadische Firma auch an einem Projekt für einen multinationalen Nahrungsmittelkonzern. Auf der Hannover Messe sucht sie nach Interessenten für ihre Holz Trocknungsanlagen und nach Exportpartnerschaften für neue Märkte.

E-Mail: [jeff.roberts@heatwave.com](mailto:jeff.roberts@heatwave.com); Internet: [www.heatwave.com](http://www.heatwave.com)

### PAVAC Technology Inc.:

Bei diesem Unternehmen aus Richmond, British Columbia, handelt es sich um einen Spezialisten für Lasertechnik (Hochgeschwindigkeitsimpulse). Es konzipiert und fertigt Schweiß-, Bohr- und Graviersysteme (für den kombinierten Einsatz von Laser- und Elektronenstrahl (LASTRON) im Durchlauf (unter Vakuum)). Jüngstes Projekt von PAVAC ist die Entwicklung einer neuen Technologie für die Erzeugung eines pulsierenden LASTRON-Strahls. Für LASTRON gibt es viele Einsatzbereiche, (u.a. Luftfahrt- und Weltraumtechnik, Schiffsbau und militärisches Gerät, für Schiffssysteme und -motoren, Kraftwerke, Druckindustrie, Elektronikkomponente, medizinisches Gerät). In Forschung und Entwicklung arbeitet PAVAC ständig mit Partnern in Kanada, den USA, in Asien und Europa zusammen.

E-Mail: [monica@pavac.com](mailto:monica@pavac.com); Internet: [www.pavac.com](http://www.pavac.com)

### ALMAC Machine Works Ltd. :

Das in Edmonton, Alberta, ansässige Unternehmen konzipiert und produziert kundenspezifische Werkzeugmaschinen und Werkzeuge. Es bietet Reverse Engineering an und entwirft Werkzeugmaschinen, automatische Maschinensteuerung, verschleißfest Beschichtungen (Produkte und Verfahren) sowie Technologien für Bohr- und Stoßmaschinen. ALMAC strebt den Ausbau ihrer Produktpalette von Spezialmaschinen für die