

Schwarzwälder Innovationsschmiede Föhrenbach zeigt auf der Industrie-Fachmesse INTEC 2007 in Leipzig Querschnitt ihres gesamten Produktspektrums

- *Vorstellung der innovativen, leistungsstarken Produkte der drei Bereiche mechanische Komponenten, Führungs- und Positioniersysteme sowie Steuerungen am Stand 1-I23*
- *Motorische Präzisionsschlitten, Rundtische und kompakte Steuerungseinheiten einzeln oder in Kombination als integrierte Systeme für hochpräzise Anwendungen*

Löffingen-Unadingen, den 7. Februar, 2007 – Die Firma Föhrenbach GmbH, einer der führenden Entwickler und Hersteller in der Automatisierung- und Handhabungstechnik im Präzisionsmaschinenbau, zeigt während der **Industrie-Fachmesse intec 2007 in Leipzig** eine Auswahl ihres Produktportfolios. Vom **14. – 17. März** können sich Besucher am **Stand 1-I23 in Halle 1** von den Systemlösungen und Komponenten für alle anspruchsvollen Automatisierungsaufgaben überzeugen. Drei ihrer gezeigten Produkte sind die kompakten, linearen Profilführungsschlitten mit Spindeltrieb der Produktfamilie **PFS**, die hochpräzisen **Rundtische** der Baureihe **RT2A/RT3A** sowie die hochintegrierten Leistungseinheiten der Steuerungsreihe **unipos**.

Die Rundtische der Reihe **RT3A** (direktangetrieben) zeichnen sich durch ihre extrem hohe Dynamik, Steifigkeit und Genauigkeit aus. Mit hohem Dreh- und Antriebsmoment ist das Produkt besonders für den Einsatz im Präzisionsmaschinenbau und anderen anspruchsvollen Applikationen geeignet. Die mit Schneckenantrieb ausgestattete Reihe **RT2A** besitzt eine hohe Rund- und Planlaufgenauigkeit mit einer großen Durchlassbohrung. Der Rundtisch ist komplett abgedichtet und wartungsfrei. Beide Versionen sind als „Plug-and-Run“ Einheiten steckerfertig verkabelt.

Die Linearkomponenten PFS (Profilführung mit Faltenbalgabdeckung und Spindeltrieb) und KBS (Kugelbüchsenführung mit Blechabdeckung und Spindeltrieb) von Föhrenbach bestechen durch ihre hohe Präzision und kompakte Bauart, realisiert durch eine bestmögliche Integration aller Bauteile.

Die **unipos**-Steuerungen verfügen über eine Vielzahl herausragender Merkmale und Anwendungsmöglichkeiten. Während die C110 als PTP-Steuerung auf modernster Embedded-Technologie basiert, ist die C220-Reihe als echte Bahnsteuerung ausgelegt, deren Kern ein hochleistungsfähiger Industrie PC ist. Für eine schnelle und komfortable Einbindung stehen die standardisierten Kommunikationsmöglichkeiten wie eine USB und Ethernet-Schnittstelle, CAN 2.0b, CANopen (DS402,301) oder EtherCAT – Ports zur Verfügung. Weiter sind beide Modelle serienmäßig mit adaptive Touch-Displays für einfachste Bedienung ausgeführt.

Unipos Steuerungen verfügen bereits standardmäßig über interne Anschlussmöglichkeiten für 5 bzw. 9 Achsen. Wahlweise können Schritt- oder Servomotoren angeschlossen werden. Reichen die vorhandenen Anschlussmöglichkeiten nicht aus, können weitere externe Achsen über die beschriebenen Schnittstellen in das modulare Steuerungskonzept eingebunden werden. Digitale Ein-/Ausgänge (opto-isoliert), ermöglichen die Kommunikation mit Peripheriebaugruppen und übergeordneten Steuerungen.

Die **unipos**-Serie verwaltet alle gängigen inkrementalen und absoluten Wegmeßsysteme über ihre umfangreichen Feedback-Optionen (Resolver, EnDAT, single und multiturn, Hyperface). Mit bereits eingebauten Sicherheitsfunktionen wie Not-Aus oder Übertemperaturschutz ist jede **unipos**-Steuerung eine vollständige Einheit, die viele der sonst üblichen, externen Funktionskomponenten nicht benötigt.

Weitere Informationen zu den Produkten oder zum Unternehmen Föhrenbach GmbH
unter www.foehrenbach.com

Kontakt

Bianca Föhrenbach
Assistentin der Geschäftsleitung
Lindenstraße 34
D-79843 Löffingen-Unadingen
Deutschland
Tel: +49 (0) 77 07 159 – 21
Fax: +49 (0) 77 07 159 – 75
bianca@foehrenbach.com

Redaktion und Pressestelle

Beatrix Pfundstein
Agentur Pfundstein
Viktor-von-Scheffel-Str. 3
D-78086 Brigachtal
Deutschland
Tel: +49 (0) 77 21 99 01 61
Fax: +49 (0) 77 21 40 41 840
pfundstein@agentur-pfundstein.de

Die Föhrenbach Firmengruppe ist Entwickler und Hersteller von hochpräzisen Komponenten, Einheiten und Systemen für Linear- und Rundbewegungen in der Automatisierungstechnik und im Präzisionsmaschinenbau. Föhrenbach-Produkte sind die Lösung für Führungs-, Antriebs-, Bewegungs-, Steuerungs- und Positionieraufgaben. Die daneben angebotenen Zusatzprodukte ergänzen das Sortiment zu kundengerechten Komplettlösungen bis hin zu Sondermaschinen. Mit einer über 30-jährigen Tradition zählt das Unternehmen heute zu den führenden Anbietern und bedient mit seiner rund 100-köpfigen Mannschaft namhafte Kunden des klassischen Maschinen- und Anlagenbaus sowie aus spezifischen Branchen wie der Lasertechnik, Schleiftechnik, Mess- und Prüfanlagentechnik, Sortier-, Palletier-Verpackungsanlagenindustrie, CNC-Anlagen oder Medizintechnik. Weitere Produktions- und Vertriebsstätten in der Schweiz (Weinfelden) und in Irland (Sligo), alle ausgestattet mit modernsten Produktionsanlagen und einer hohen Fertigungstiefe für höchste Qualitätsstandards, sichern kurze Lieferzeiten und just-in-time Service für den internationalen Kundenstamm.