

PRESSEMITTEILUNG

Fachmesse Motek: esmo AG präsentiert Pneumatik ohne Dämpfer

Fox-System von InnoMotix ermöglicht ruck und stoßfreien Bewegungsablauf

Rosenheim / Feldkirchen-Westerham, 20. August 2013 – Die esmo AG ist auf der Fachmesse motek (7. bis 10. Oktober 2013 in Stuttgart) am Stand 1530 in Halle 1 präsent. Als ein neues Produkthighlight wird in diesem Jahr unter anderem das pneumatische Antriebssystem Fox der InnoMotix GmbH im Einsatz gezeigt. Diese elektro-pneumatische Lösung ermöglicht die Ansteuerung pneumatischer Zylinder ohne den Einsatz von externen oder internen Dämpfern. Als weitere Produktentwicklung wird ein Positioniersystem von InnoMotix für intelligente pneumatische Antriebe durch die Integration eines linearen Wegmesssystems in die Zylinderachse vorgeführt.

Die InnoMotix GmbH erschließt mit dem patentierten pneumatischen Steuerungssystem vollkommen neue Anwendungen für die Pneumatik. Das aktuelle Fox-System besteht aus zwei 3/4-Wege Ventilen und der elektronischen InnoMotix® Steuereinheit. Das Komplettsystem ermöglicht ein sanftes Abbremsen in die Endlage trotz höchster Verfahrensgeschwindigkeiten. Hierdurch erreicht das pneumatische InnoMotix® System einen nahezu ruck- und stoßfreien Bewegungsablauf, welcher z.B. in der Halbleiterindustrie beim Kontaktieren von Halbleiterbausteinen erforderlich ist und welcher generell die Handhabung empfindlicher Güter ermöglicht.

Das neue pneumatische Positioniersystem von InnoMotix speziell für schwere Massen minimiert wesentliche Nachteile bisheriger pneumatischer Steuerungssysteme wie die relative Ungenauigkeit in der Steuerung und die ungenügende Differenzierung der Berechnungsparameter. Die InnoMotix-Lösung integriert ein lineares Wegmesssystem in den Zylinder und ersetzt damit bisher genutzte Endlagenschalter.

„Die InnoMotix-Lösung ergänzt unser momentanes Portfolio im Bereich der Industrielösungen ausgezeichnet“, so Florian Putz, Director New Business Development bei der esmo AG. „Als erfahrendes Entwicklungs- und Produktionsunternehmen kennen wir die Nachteile bisheriger pneumatischer Antriebe speziell im Bereich der Halbleiterindustrie sehr gut. Umso mehr sind wir von dem InnoMotix-System begeistert und freuen uns, es auf der Fachmesse motek präsentieren zu können.“

esmo AG in Kürze:

Seit ihrer Gründung im Jahr 2001 hat sich die esmo Firmengruppe mit Hauptsitz in Rosenheim zu einem international agierenden Unternehmen entwickelt. Derzeit umfassen die Geschäftszweige der esmo Firmengruppe die Bereiche esmo semicon (Manipulatoren, Docking- und Interfacing-Produkte für die internationale Halbleiterindustrie), esmo automation (Anlagenbau und Automatisierung) sowie das Tochterunternehmen flextos GmbH (Spezialmaschinen und Sonderwerkzeuge für das Baugewerbe).

Seit November 2011 ist die esmo AG ein Tochterunternehmen der Singapore Aerospace Manufacturing Pte. Ltd. (SAM). Singapore Aerospace Manufacturing (SAM), mit Hauptsitz in Singapur, ist als eine seit Jahren erfolgreich und international agierende Unternehmensgruppe in den Geschäftsfeldern Luftfahrt und Industrieproduktion tätig.

InnoMotix in Kürze:

Die InnoMotix GmbH mit Sitz in Feldkirchen-Westerham wurde Anfang 2009 gegründet. Das Kerngeschäft der InnoMotix® ist die Entwicklung und der Vertrieb von Steuerungslösungen für pneumatische Antriebe. Neben den Gründern sind u.a. der Hightech-Gründerfonds und Bayern-Kapital an der Gesellschaft beteiligt.

Die InnoMotix GmbH entwickelt, produziert und vertreibt das innovative und patentierte InnoMotix® Steuerungssystem für pneumatische Antriebe, bestehend aus der elektronischen InnoMotix® Zylindersteuerung und den InnoMotix® Ventilblöcken. Das InnoMotix® Steuerungssystem ermöglicht einen stoßfreien, hochdynamischen Bewegungsablauf für alle oszillierenden Pneumatikzylinder („Pneumatik ohne Dämpfer“). Dadurch kann Pneumatik wesentlich produktiver und kostengünstiger eingesetzt werden, und es eröffnen sich ganz neue Anwendungen für die Pneumatik.

Pressekontakte:

esmo AG: Florian Putz, New Business Development, Brückenstraße 1, 83022 Rosenheim
Tel: +49-8031-23388-11; florian.putz@esmo-ag.com

INNOMOTIX GmbH: Brigitte Paul, Marketing, Im Müllerland 7a, 83620 Feldkirchen-Westerham
Tel. +49-8063-34839-18, Fax +49-8063-34839-44, brigitte.paul@innomotix.de