

2. Juni 2010  
Zur sofortigen  
Veröffentlichung in Europa,  
dem Mittleren Osten & Afrika

## Pressemitteilung

### MUTOH PRÄSENTIERT DRUCKERSERIE VIPER TX SOFT SIGN

#### Professionelle Textildirektdrucker mit integriertem Trocknungs- und Fixiersystem

**Oostende, BELGIEN.** Mutoh Belgium nv, Hersteller von Großformat-Tintenstrahldruckern stellt einen neuen Textildirektdrucker vor: die Druckerserie **Viper TX Soft Sign**. Diese Drucker werden in den Breiten 1.620 mm (63,78") und 2.210 mm (87") angeboten und stellen eine Komplettlösung für den direkten Druck von Polyestergewebe mit offenen oder geschlossenen Strukturen dar. Alle Leistungsmerkmale, die für akkurates Einlegen, Transport & Spannung, Trocknung, Hitzefixierung und Aufrollen der fertigen und sofort nutzbaren Drucke erwartet werden, sind vorhanden. Die neuen Maschinen sind abgestimmt auf Mutohs neue wasserbasierende Farbstoffdirekttinten, die frei von flüchtigen organischen Verbindungen sind, und liefern typische Produktionsgeschwindigkeiten von 37 m<sup>2</sup>/Std. bzw. Spitzengeschwindigkeiten von 77 m<sup>2</sup>/Std.

Die neuen Drucker Viper TX Soft Sign wurden zweckgebunden entwickelt für professionelle Hersteller von auflagenstarken textilen Werbeträgern auf der Suche nach einem integrierten Workflow zum direkten Druck auf Polyesterstoffe wie z. B. Fahnen. Sie eignen sich für verschiedenste Anwendungen wie z. B. robuste Fahnen, Banner, Bauzeichnungen, Werbung in Sportarenen, Wandbeschriftung, Möbelstoffe, Gardinen, Bettwäsche und vieles mehr.

*"Seit 2004 vermarkten wir großformatige Sublimations- und Textildirektdrucker, die in unserem belgischen Werk entwickelt und produziert werden."* sagt Arthur Vanhoutte, Chef für Mutohs Europa-Aktivitäten.

*"Die Druckerserie Viper TX Soft Sign ist unsere erste integrierte Textillösung für direkten Druck und liefert Drucke, die sofort genutzt werden können. Die neuen Drucker beantworten die wichtigsten Anforderungen an einen umweltfreundlichen Workflow. Mit Mutohs wasserbasierenden Tinten wird direkt auf Polyestergewebe gedruckt, ohne dass Transferpapier nötig ist. Mit Blick auf den Umweltschutz ist die Produktion von textilen Werbeträgern vorzuziehen, weil Textildrucke einfach zu falten, leichtgewichtig beim Transport, wiederverwendbar und nicht zuletzt wiederverwertbar sind. Unsere neuen kostengünstigen Soft Sign-Drucker erlauben innovativen Unternehmen, den neuesten Markttrends wie beispielsweise Web-to-Print, Druckdienstleistung und Maßfertigung zu begegnen."* sagt Arthur Vanhoutte abschließend.

Durch die integrierten Infrarottrocknungs- und Lüftungssysteme trocknet das bedruckte Gewebe vor der Fixierung mittels Hitze. Nach dem Trocknen läuft der bedruckte Stoff durch das Fixiergerät, das aus einer Drehwalze mit integrierter Infrarotlampe besteht. Die typische Betriebstemperatur beträgt 180 °C. Die Fixierzeit hängt ab vom jeweils verwendeten Druckmodus. Der Ablauf kann über ein drehbares Touchdisplay einfach kontrolliert werden. Bei der integrierten Trocknung und Fixierung des Stoffes gibt es keinerlei Verzögerung. Durch die integrierte Zeitschaltuhr ist sichergestellt, dass der Trockner morgens betriebsbereit ist.

Der Stofftransport wird leicht gemacht durch das voll motorisierte und robuste Abwickel-/Aufwickelsystem mit beweglichen Stangen für Materialrollen bis 150 kg. Das System eignet sich für die Abwicklung & Aufwicklung innen und außen. Die perfekte Materialführung dank des Gurtsystems vorne und hinten sorgt für die gerade Aufwicklung fertiger Drucke auf die Aufwickelrolle.

./..

Die neuen Drucker besitzen 8 Drop-on-Demand-Piezo-Druckköpfe. Jeder Kopf besteht aus 2 x 180 Düsen. Durch die Verwendung der Bildtechnologie mit dynamisch-variablen Tropfen kann jeder einzelne Tropfen angepasst werden, um bei hoher Geschwindigkeit in bester Qualität bei niedrigem Tintenverbrauch zu drucken. Integriert ist Mutohs preisgekrönte intelligente verschachtelte Drucktechnologie.

Die Viper TX Soft Sign 90 erreicht eine Höchstgeschwindigkeit von 77 m<sup>2</sup>/Stunde (Viper TX Soft Sign 65 – 63 m<sup>2</sup>/Stunde), Produktionsgeschwindigkeiten werden auf der Viper TX Soft Sign durch die intelligente Verschachtelung im High-Definition-Modus bei 360 x 360 dpi erzielt (Viper TX Soft Sign 65 – 33 m<sup>2</sup>/Std.). Bei 17 m<sup>2</sup>/Stunde sind Drucke in höchster Qualität (720 dpi) möglich (Viper TX Soft Sign 65 : 15 m<sup>2</sup>/Std.).

Um die bei der Hitzefixierung der direkt bedruckten Gewebestoffe entstehenden Dämpfe zu beseitigen, können die Drucker direkt an Mutohs optional erhältliches Dunstabsaugsystem angeschlossen werden. Dies wird über mehrere Anschlussstellen möglich gemacht.

Außerdem können die Drucker an Mutohs optional erhältliches Tintennachfüllsystem angeschlossen werden und bieten so die Möglichkeit zu langen unbeaufsichtigten Druckphasen bei minimalem Anwendereinsatz.

Die Soft Sign-Drucker wurden auf Mutohs wasserbasierende Farbstoffdirekttinten ohne flüchtige organische Verbindungen abgestimmt. Sie zeichnen sich durch eine ausgezeichnete Düsenstabilität aus und bieten einen großen Farbraum bei einer exzellenten Außenhaltbarkeit bis zu 1 Jahr. Die in 1-Liter-Flaschen erhältlichen Tinten weisen höchste Bewertungen bei Wasch- und Schweißzeigenschaften auf und erlauben den direkten Druck auf Polyestergewebe ohne die Notwendigkeit zu waschen.

*Die neue Druckerserie Viper TX Soft Sign wird auf Mutohs Messestand auf der Fespa 2010 in München (Halle B2, Stand 160) ausgestellt.*

*Die neuen Drucker werden in ganz Europa, dem Mittleren Osten und Afrika über Mutohs Netzwerk autorisierter Händler vertrieben.*

Weitere Informationen über die Druckerserie Viper TX Soft Signage unter:

<http://www.mutoh.be/page.aspx/5431>

#### **Mutoh Belgium nv.**

Mutoh Belgium nv ist die Hauptniederlassung der Mutoh Holdings Co. Ltd., Japan, für Europa, den Mittleren Osten und Afrika. Seit ihrer Gründung 1991 beschäftigt sich Mutoh Europe mit der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb von CAD/CAS-Hardware (professionelle Schneideplotter und großformatige Vollfarb-Piezo-Drucker für CAD-Anwendungen, kommerzielle Tintenstrahl- und Textilanwendungen).

#### **Mutoh Deutschland GmbH**

Die 1994 gegründete Mutoh Deutschland GmbH ist eine Regionalniederlassung der Mutoh Holdings Co. Ltd. Die Firma agiert als Vertriebs- und Supportzentrum für die deutschsprachigen Länder sowie die Nachbarländer Deutschlands. Außerdem fungiert das Düsseldorfer Büro als direktes Marketingsupport- und Schulungszentrum für zertifizierte Mutoh-Partner (MCP/TCP) in ganz Deutschland.

Weitere Informationen über Mutoh Deutschland unter [www.mutoh.de](http://www.mutoh.de)

Pressekontakt : Petra Takashima – Mutoh Deutschland GmbH, Schießstr. 68, 40549 Düsseldorf, Deutschland - Telefon : 0049 (0) 2 11/38 54 74-0 – Fax : 0049 (0) 2 11/38 54 74-74 – Email : [vertrieb@mutoh-gmbh.de](mailto:vertrieb@mutoh-gmbh.de) - <http://www.mutoh.de> - <http://www.mutoh.eu>