



Der Mutoh-Drucker Viper TX Soft Signage ist ideal für die auflagenstarke Produktion von Textildrucken. Eine Vielzahl von Anwendungen sind in außergewöhnlicher Qualität möglich: Flaggen für hohe Beanspruchung, Banner, Bauzeichnungen, Displays für Sportarenen, Wandgestaltung, Möbelstoffe, Gardinen usw.

Spezifikationen	ViperTX Soft Sign 65	ViperTX Soft Sign 90
<b>Druckmaschine</b>		
maximale Gewebebreite	1.636 mm (64,40")	2.225 m (87,59")
maximale Druckbreite	1.626 mm (64,01")	2.215 mm (87,20")
Kopfhöhen	1,2 mm – 2,0 mm - 4,0 mm	
Kopftechnologie	8 Köpfe – 2 Düsenreihen pro Kopf mit jeweils 180 Düsen variable Tropfen, Drop-on-Demand-Piezo-Tintenstrahltechnologie	
Farbkanäle	unterstützte Tinteneinstellungen: 4,6 und 8 Farben Einstellung Prozessfarben und Sonderfarben möglich	
Tintenversorgung	8 Tinteneinschübe / Anschluss an Mutohs Tintennachfüllsystem (BIS)	
Druckmodi & Tastaturkontrolloptionen	uni- & bi-direkt. Ausgabe, Auftragsstatus (gedruckte m <sup>2</sup> -Menge, Angabe üb. verbliebene Zeit & bis Fertigstellung, intelligente Verschachtelung	
verfügbare Tropfengrößen	5,4 – 10,8 – 11,5 – 14 – 23 – 25 – 28 – 42 – 50 – 56 – 69,5 – 83 ng	
Display	von hinten beleuchtetes LCD-Display – 4 Reihen x 20 Zeichen – blauer Hintergrund/weißer Text – mehrsprachig Gewebeprozesskontrolle über schwenkbarem Touchscreen-Display	
Schnittstelle	Netzwerk: Ethernet 10/100 Base-TX	
<b>Gewebehandhabung, Trocknung &amp; Fixierung</b>		
Gewebetransport	Ab-/Aufwicklung über flexible Spannstangen für Rollen bis 100 kg Ab-/Aufwicklung nach innen & außen vorderes & rückwärtiges Riemensystem für stabile Gewebeführung	
Tintenabflusssrinne für offene Gewebesstoffe	ja, standardmäßig	
Rollenkern/Durchmesser	2" & 3" / max. 300 mm	
Trockner	Infrarottrockner & Ventilator	
Vortrockner für Material und Tinte	Kontaktzylinder mit integrierter Infrarotlampe / typische Betriebstemperatur 180°C Fixierzeit: abhängig vom Druckmodus – typisch: 80 Sek. – 180 Sek. Abkühlverzögerung: keine Zeitschaltuhr für Frühstart am Morgen	
Absaugen von Dampf & Gewebestaub	verschiedene Anschlussmöglichkeiten für Geräte zum Absaugen von Dampf & Gewebestaub	

© 2010 Mutoh Belgium nv. Änderungen bei Spezifikationen und Maschinenkonfigurationen auch ohne Vorankündigung möglich. Alle erwähnten Handelszeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

## Soft Signage Printer



64" (162 cm)- und 87" (221 cm)-breiter professioneller Piezo-Tintenstrahl drucker für den direkten Druck auf Stoff

direkter Druck auf Polyestergewebe

integriertes Trocknungs- und Fixiersystem: Drucke sofort gebrauchsfertig

robustes Materialabwickel-/Aufwickelsystem f. Materialrollen bis 150 kg

Produktionsgeschwindigkeiten bis zu 37 m<sup>2</sup>/Std.

papierfreier Workflow mit wasserbasierenden Farbstoffdirektintinten von Mutoh

satte & lebendige Farben mit ausgezeichneter Außenhaltbarkeit

intelligente Verschachtelungstechnologie i<sup>2</sup> integriert: zweckgebundene Druckqualität



## > Umweltfreundliche Drucke – sofort gebrauchsfertig

Der Mutoh-Drucker Viper TX Soft Signage wurde speziell entwickelt für Werbetechniker, die einen professionellen Drucker mit einer integrierten Lösung für direktes Drucken und Fixieren suchen und steht in den Breiten 1.620 mm & 2.210 mm zur Verfügung. Dieser Drucker eignet sich für die Produktion von Fahnen, textilen Dekostoffen, Displays und einer Vielzahl anderer Anwendungsmöglichkeiten. Er bietet eine Komplettlösung für den direkten Druck auf Polyestergewebe mit offenen und geschlossenen Strukturen. Mit seinem Fundament aus Mutohs Erfahrung und Entwicklungstechnik ist der Mutoh Viper TX Soft Sign eine zuverlässige Produktionsmaschine mit allen Eigenschaften, die für akkurates Einlegen, Transport & Materialspannung, Hitzefixierung und das Aufwickeln der fertigen Drucke erforderlich sind. Sorgfältig wurde dieser Drucker auf Mutohs wasserbasierende Farbstoffdirekttinten - frei von flüchtigen organischen Verbindungen - abgestimmt und liefert erstklassige Druckqualität bei ausgezeichneter Haltbarkeit. Die Drucke werden durch das integrierte Gewebetrocknungs- und Fixiersystem mittels Hitze fixiert und sind sofort gebrauchsfertig.

### Umweltfreundlicher Workflow

Die Viper TX Soft Sign erfüllt die Hauptanforderungen an einen umweltfreundlichen Workflow. Mit den wasserbasierenden Tinten wird direkt auf Polyestergewebe gedruckt - Transferpapier ist nicht nötig. Bedruckte textile Werbeträger sind besonders mit Blick auf den Umweltaspekt beliebter als aus anderen Stoffen hergestellte Werbeträger, sie sind gut zu transportieren, einfach zu falten, leichtgewichtig, problemlos & günstig zu versenden, mehrfach nutzbar und nicht zuletzt dank der Wiederverwertbarkeit von Polyester rundum umweltfreundlich.

### Geschwindigkeit

Die Viper TX Soft Sign 90 erreicht eine Spitzengeschwindigkeit von 77 m<sup>2</sup>/Std. (65": 63 m<sup>2</sup>/Stunde)Produktionsgeschwindigkeiten von 37 m<sup>2</sup>/Std. (90") werden mit dem i<sup>2</sup>-Druckmodus 360 x 360 High Definition erzielt (65": 33 m<sup>2</sup>/Std.). Geschwindigkeiten für die Qualitätsproduktion (360 x 360 FAST) liegen bei 24 m<sup>2</sup>/Std. (90") bzw. 22 m<sup>2</sup>/Std. (65"). Hochwertige Qualitätsdrucke (720 dpi) werden bei 17 m<sup>2</sup>/Std. (65": 15 m<sup>2</sup>/Std.) geliefert.



### Dunst- und Staubabzugssystem

Zur Beseitigung der bei der Hitzefixierung der direkt bedruckten Stoffe entstehenden Dämpfe kann die Viper TX Soft Sign direkt an Mutohs optional erhältliches Dunstabzugssystem angeschlossen werden. Dieses System wurde speziell entwickelt, um eventuell während der Hitzefixierung des bedruckten Stoffes auftretende Gerüche, Staub und Dampf zu beseitigen.

### Hochwertige Piezo-Tintenstrahltechnologie

Der Drucker Viper TX Soft Sign besitzt 8 Drop-on-Demand-Piezo-Tintenstrahlköpfe. Jeder Kopf hat 2 x 180 Düsen. Durch die Verwendung der dynamisch-variablen Tropfen kann jeder einzelne Tintentropfen individuell angepasst werden und sorgt so für hohe Geschwindigkeiten / hohe Druckqualität.

### Anpassbare Kopfhöhe

Die Kopfhöhe kann in 4 Stufen eingestellt werden (1,2 mm, 2 mm, 3 mm & 4 mm). So sind verschiedene Textilien bedruckbar und der Anwender genießt maximale Materialkompatibilität.

### Ablaufkontrolle

Der Ablauf (Bewegung des Transportbandes, Temperatureinstellungen am Fixiergerät usw.) kann über ein drehbares Touchdisplay problemlos kontrolliert werden.



### Intelligente Verschachtelung i<sup>2</sup>

Mutohs intelligente Verschachtelungstechnologie i<sup>2</sup> bedeutet, dass Sie mühelos den am besten geeigneten Druckmodus auswählen können und im Voraus wissen, wie lange der Druckvorgang dauern wird. Vorhersagbarkeit, Zuverlässigkeit und gleichbleibende Qualität durch Mutohs Drucktechnologie i<sup>2</sup> schenken Ihnen zufriedene Kunden, profitable Druckaufträge und Folgegeschäfte. Erfahren Sie mehr über die intelligente Verschachtelung und die speziell für die Viper TX Soft Sign bestimmten Druckmodi unter [www.mutoh.eu/interweaving](http://www.mutoh.eu/interweaving)

### Problemlose wasserbasierende Tinten

Mutohs Farbstoffdirekttinten auf Wasserbasis enthalten keinerlei gefährliche flüchtige organische Verbindungen, was bedeutet, dass nicht zwingend eine Lüftung erforderlich ist. Die Tinten zeichnen sich aus durch eine ausgezeichnete Düsenstabilität bei hoher Auflagenstärke und bieten einen großen Farbraum und hervorragende Außenhaltbarkeit bis zu 1 Jahr. Diese in 1-Liter-Flaschen erhältlichen Tinten ermöglichen den direkten Druck auf Polyesterstoffe, Waschen ist nicht notwendig. Die Fixierung erfolgt mittels Hitze ohne Druck. Die Kombination aus preisgünstigen Qualitätstinten & dem Drucker Viper TX Soft Sign liefert so in idealer Weise wettbewerbsfähige Bilder in Topqualität für eine Vielzahl verschiedenster Anwendungen.



### Drucken in hohen Auflagen mit einem Tintennachfüllsystem

Für Anwender, die in hohen Auflagen drucken und Wert auf Geschwindigkeit legen, steht Mutohs optionales Tintennachfüllsystem (BIS) zur Verfügung.

### 1. Perfekte Materialhandhabung

Die vorderen und hinteren Stofftransportbänder führen den Stoff akkurat durch den Drucker und halten ihn während des Druckvorgangs gleichmäßig flach. Flexible Spannstrangen auf der Vorder- und Rückseite halten den gedruckten Stoff unter gleichmäßiger und ständiger Spannung, während er in das Hitzefixiergerät geführt wird. Das Gewinderad hilft dem Anwender, den Stoff mühelos um die Fixiervorrichtung zu leiten.

### 2. Integrierte Trocknung des bedruckten Stoffes

Infrarottrockner und Lüftungssystem trocknen den bedruckten Stoff vor der Fixierung mittels Hitze, das Wasser in der Tinte verdunstet und eine perfekte Fixierung ist sichergestellt.

### 3. Akkurate Fixierung

Nach dem Trocknen läuft der gedruckte 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. Bei der integrierten Trocknung und Fixierung des Stoffes gibt es keinerlei Verzögerung bei der Abkühlung. Durch die integrierte Zeitschaltuhr ist sichergestellt, dass das Fixiergerät morgens betriebsbereit ist. Die TX Soft Sign kann ebenso als unabhängiges Fixiergerät genutzt werden.

### 4. Sofort startklar

Nach der Hitzefixierung wird der fertige Druck mit Hilfe einer feststehenden Spannstrange dem automatischen Aufwickelsystem zugeführt, welches zusätzlichen Druck auf den Stoff ausübt, bevor dieser aufgewickelt wird. Die Stoffaufwicklung besitzt eine druckluftbetriebene Achse, in die Druckluft gepresst werden kann, um den Rollen Kern des Gewebestoffes an der Achse zu befestigen, damit der Stoff während des Druckens perfekt gerade ab- / aufgewickelt- / aufgewickelt wird. Durch die motorisierte Aufwicklung für Materialrollen bis 150 kg werden die Drucke automatisch aufgewickelt und sind sofort gebrauchsfertig.

