

# DGI Saturnjet STII-1806

**Kein simpler „Drucker“ -**



**eine**

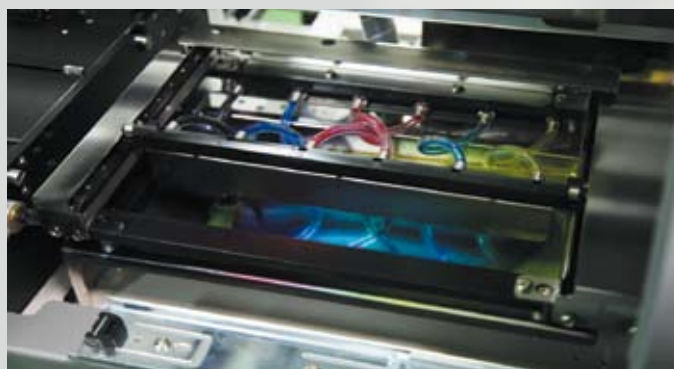
**400 kg**

**SATURNJET**

# Maschine

Mit dieser Druckmaschine wird bewährte Konica-Druckkopftechnologie in robuster Verarbeitung zu einem stabilen und zuverlässigen Partner für Druckdienstleister, die sich unter täglichem Zeitdruck und drängenden Abgabeterminen auf Ihre Maschine verlassen können müssen.

Auf dem Fundament des DATAPLOT-Service-Konzepts steht eine 400 kg schwere Druckmaschine, die auch dem traditionellen deutschen Maschinenbau entstammen könnte.



Die klare strukturierte Anordnung der mechanischen Bauteile - für den Servicetechniker leicht zugänglich - beste Hardwarekomponenten, ausgeklügelte Lösungen zur Abdeckung und Reinigung der Druckköpfe, der Einsatz hochwertiger Motoren, die mit aufwendigen Software-Algorithmen von der Drucker-Firmware angesteuert werden: dies alles wirkt zusammen in einer Druckmaschine, die man nicht einfach nur als Drucker bezeichnen kann. Man erkennt sofort, dass der koreanische Hersteller DGI Inc. sich an den Wünschen seiner Kunden orientiert hat. Bereits beim Einlegen der Druckmedien fällt auf, dass dieser Medienhalter nicht nur für Spielzeug-Medienrollen konstruiert wurde. Rollen mit 100 kg sind kein Problem für den SATURNJET und dabei wird der Vorschubmechanik beim Druckvorgang nur der Transport innerhalb der Druckma-



schine zugemutet. Das große Gewicht wird durch das Medientransportsystem bewegt. Diese Technik sorgt für gleichmäßigen Medienvorschub, was wesentlich Einfluss auf die Druckqualität hat.

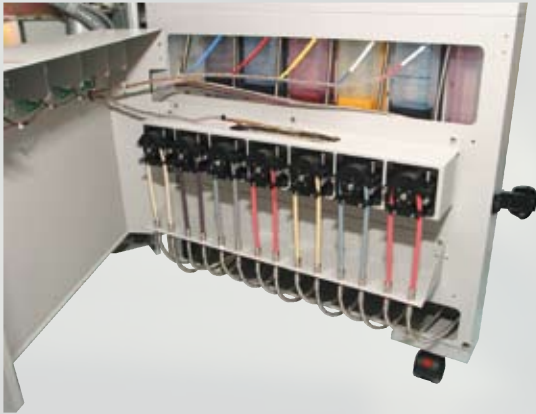
Für den Anwender sehr komfortabel gelöst ist die Möglichkeit, die Gehäuseteile links und rechts einfach zur Seite zu schieben, um für die Pflege an die Kopfabdichtung und die Druckköpfe selbst heranzureichen.

Ein integriertes Großtanksystem, das gefilterte Lösemitteltinte über Schläuche zu weiteren Tintentanks auf Druckkopfhöhe füllt, ist für den Anwender jederzeit zugänglich, kann mit Sichtfenstern kontrolliert werden und bei Be-



darf während des Druckvorgang mit Tinte lose aus größeren Tintenbehältern befüllt werden. Mit den Farben c,m,y,k, und lc, lm erreicht der Drucker maximalen Farbraum und beste





Druckqualität – auch bei Farben mit geringer Farbdichte wie Pastelltönen. Bei einer maximalen Druckauflösung von 720 x 1440 dpi übertrifft die Druckmaschine manche anderen Drucker, die als Druckwerk die gleichen Druckköpfe einsetzen. Selbstverständlich lässt sich der SATURNJET auch mit niedrigeren Auflösungen ansteuern (360 dpi) und erreicht dabei Druckgeschwindigkeiten von bis zu 35 m<sup>2</sup>/h. Natürlich wissen professionelle Anwender, dass man diesen Druckmodus nur für bestimmte Anwendungen auf bestimmten Medien einsetzen kann. Hochwertige Druckqualitäten erhält man bei Druckgeschwindigkeiten von 6 bis 12 m<sup>2</sup>/h.



Bei aller Begeisterung über die vollendete Technik sollte der wirtschaftliche Aspekt bei der Anschaffung einer solchen Druckmaschine nicht außer Acht gelassen werden.

Neben dem Anschaffungspreis der Druckmaschine sind vor allem die laufenden Kosten für Wartung und Instandhaltung und die Kosten für Tinte und Druckmedien entscheidend, ob der Kauf einer Maschine auch wirtschaftlich sinnvoll ist. DGI und DATAPLOT haben bewusst für SATURNJET eine Lösemitteltinte im Angebot, die - lose abgefüllt in Flaschen zum Nachfüllen im Großtankensystem – einen unschlagbar guten Preis hat.



Die Maschine verarbeitet alle am Markt gängigen Druckmedien seiner Klasse. Für die EMBLEM-Druckmedien werden Wasatch-Medienprofile zur Verfügung gestellt, so dass der Anwender nach Einarbeitung an der SATURNJET-Druckmaschine und dem Wasatch-RIP, das zum Lieferumfang gehört, sofort produktiv arbeiten kann. Mit 12 Monaten Gewährleistung, einem Vor-Ort-Service und diversen preisgünstigen Service-Packs der DATAPLOT Serviceabteilung erhalten Sie eine übersichtliche Kostenstruktur und können sich so Ihrer eigentlichen Aufgabe widmen: **dem Erbringen von Druckdienstleistung für Ihre Kunden.**



DATAPLOT stellt mit den EMBLEM Solvent-Medien eine Vielzahl an unterschiedlichen Technologien zur Verfügung, die man auf diesem Drucker einsetzen kann: Papier, selbstklebende Filme aus PVC (monomer, polymer und gegossene Qualitäten), nicht selbstklebende Filme aus PVC, Polyester, Polypropylen und Hart-PVC. Eine breite Range an PVC-Bannern rundet die Angebotspalette ab.



Zur Ansteuerung des Saturnjets von DGI bieten viele Software-Hersteller Treiber für ihre Raster-Image- Prozessoren (RIP) an. DATAPLOT empfiehlt den Einsatz von Wasatch SoftRIP. DGI und Wasatch haben langjährige gemeinsame Erfahrung. Bereits bei der Produktentwicklung der Druckmaschine Saturnjet hat Wasatch mit seiner RIP-Software parallel am Druckertreiber mitentwickelt und darf sich zu Recht als „Taufpate“ bezeichnen. DATAPLOT als Distributor für DGI und Wasatch verfügt über alle Werkzeuge zur Profilerstellung und kann so das System: Druckmaschine, RIP, Medien und Tinten bestens aufeinander abstimmen.



### Technische Daten

Drucktechnologie: PIEZO Print On Demand  
 Anzahl Druckköpfe: 6 Köpfe Konica  
 Max. Auflösung: 720 x 1440 dpi

#### Druckgeschwindigkeiten:

Draft-Modus: 30 – 35 m<sup>2</sup>/h  
 Produktions-Modus: 13 – 17 m<sup>2</sup>/h  
 Qualitäts-Modus: 6 – 10 m<sup>2</sup>/h

CPU: 32 BIT RISC  
 Medien: Rolle und Einzelblatt  
 Speicher: 256 MB  
 Software-Interface: SP-RTL, HP\*-RTL-Emulation  
 Datenschnittstelle: Ethernet 100 Base TX  
 Tintenart: Lösemittelbasierende Pigmenttinte

Maße: B: 3030 x T: 955 x H: 1235mm  
 Gewicht ohne Verpackung: 395 kg  
 Max. Druckbreite: 1810 mm  
 Max. Medienbreite: 1830 mm  
 Stromversorgung: 220/230 Volt 50/60 Herz  
 Bedruckbare Medien: Papier, Banner, Stoffe, PVC – auch selbstklebend, Polypropylen, und viele andere mehr.

#### Motoren:

Druckkopfantrieb: AC Servomotor  
 Medienantrieb: AC Servomotor

weitere Funktionen: Heizungen zum Trocknen, Lüftersystem, sensorgesteuerte Aufwickleinheit, sensorgesteuerte Medienzuführung, firmware-gesteuerte automatische Druckkopf-reinigungszyklen, firmware-gesteuertes Parken und Schützen der Druckköpfe in der Druckkopfabdeckung beim Beenden der Druckfunktion

### F. Huhn & Sohn

GmbH  
 Siebdruckbedarf  
 Siebspanndienst  
 Siebdruck-Farbe  
 Selbstklebefolien  
 Schneideplotter  
 Digital-Drucksysteme  
 Laser- u. Graviersysteme  
 Präll-Farben  
 Tampondruck-Farbe

Paul Gerhardt Ring 5; 21493 Schwarzenbek  
 Tel.: 04151-833 243; Fax: 04151-833 244  
 www.huhn-sohn.de huhn.sohn@online.de

### DATAPLOT GmbH

Gutenbergstrasse 15  
 D-24558 Henstedt-Ulzburg  
 Tel: +49-4193-995-0  
 Fax: +49-4193-995-220  
 www.dataplot.de