

Technische Daten

Technologie	Piezo-DOD-Druckköpfe der neuesten Generation (100 mm Druckbreite und 600 dpi echte Auflösung)
Folienbreite	max. 220 mm (andere Breiten auf Anfrage)
Druckgeschwindigkeitsbereich	0-100 m/min

Drucker-Varianten

ITS 600-1	-50 m/min, Vollfarbe (CMYK), 100 mm Druckbreite, 600 dpi echte und 1800 dpi optische Auflösung
ITS 600-2	-50 m/min, Vollfarbe (CMYK), 200 mm Druckbreite, 600 dpi echte und 1800 dpi optische Auflösung
ITS 1200-1	-50 m/min, 2 x Spot-Farben, 100 mm Druckbreite, 1200 dpi echte und 3600 dpi optische Auflösung
ITS 1200-2	-50 m/min, 2 x Spot-Farben, 200 mm Druckbreite, 1200 dpi echte und 3600 dpi optische Auflösung
ITS 600-S1	-100 m/min, 2 x Spot-Farben, 100 mm Druckbreite, 600 dpi echte und 1800 dpi optische Auflösung
ITS 600-S2	-100 m/min, 2 x Spot-Farben, 200 mm Druckbreite, 600 dpi echte und 1800 dpi optische Auflösung

Druckfarben	bis zu 4 Spot- oder CMYK-Farben, UV härtende Qualität, hoch ergiebig infolge der sehr dünnen Farb-Schichtdicke bis zu 6 Farben (Hexachrome-Ausführung) auf Anfrage
-------------	---

Fixierung	Kühlluftfreies LED-UV-Modul für empfindliche Druckmaterialien oder konventionelle UV-Röhren
-----------	---

Druckmaterialien	Breite Palette an Papieren, Kunststoffen und Folien (inkl. Selbstklebe-Etiketten)
------------------	---

Bediener-Schnittstelle	Schwenkbares und sehr bedienerfreundliches 15" Touchscreen-Panel
------------------------	---

Leistungsaufnahme	400 V, 3/PE, AC, 50 – 60 Hz bei 100 mm Druckbreite und 30 m/min – max. 7 kW; bei 50 m/min max. 13 kW Druckluft 6-8 bar, (10 l/min), Kühlwasser 3 l/min (dann keine Kühlluft)
-------------------	---

Aufstellfläche	1650 mm x 985 mm
----------------	------------------

Datenschnittstelle	USB 2.0, Ethernet
--------------------	--------------------------

Datenformat	pdf, eps (andere auf Anfrage)
-------------	--------------------------------------

Datenfluss	Anwenderfreundlicher Druckjob-Manager für Eingabe und Korrektur von produktspezifischen, serialisierten oder randomisierten variablen Daten
------------	---

Color Management	professionelle RIP-Software für Vollfarbe inkl. materialspezifische Farbkorrekturen (ICC-Profiles)
------------------	--

21 CFR Part 11 Kompatibilität	Optional erhältlich
-------------------------------	---------------------

Codes	alle gängigen Barcodes und 2D-Codes
-------	-------------------------------------

Job Management	SCADA-System oder am großen 15" Touchscreen-Panel
----------------	---

COLORFUL

WORLD OF DIGITAL PRINTING



ITS 600

FULL COLOR DIGITAL PRINTING SYSTEM

CSAT GMBH

DAIMLERSTRASSE 32, 76344 EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN
FON: +49 721 - 97315-0, FAX: +49 721 - 97315-99, SALES@CSAT.DE

WWW.CSAT.DE

CSAT AMERICA, LLC

1721 BOXELDER STREET, SUITE 104, P.O. BOX 270580, LOUISVILLE, CO 80027
FON: 866-606-2137, 303-666-9993, FAX: 303 666-1221, INFO@CSATAMERICA.COM

WWW.CSATAMERICA.COM

CSAT[®]
Digital Industrial Printing Technology

NO LIMITS IN PRINTING

... on all flexible packaging materials



COLORFUL

Die neueste DOD-Technologie im Dienste der Verpackungsindustrie

Über die Qualität und Zuverlässigkeit eines DOD-Systems entscheidet essentiell die Struktur seines Druckmoduls: Je weniger Einzeldruckköpfe im Einsatz, desto zuverlässiger die Technik und damit der gesamte Druckprozess.

CSAT folgt dieser Regel konsequent und erreicht die **Vollfarbigkeit auf 100 mm Druckbreite bereits mit 4 Einzeldruckköpfen (!)**. Aber nicht auf Kosten von Geschwindigkeit oder Qualität, denn mit bis zu **100 m/min** und bis zu **3600 dpi** optischer Auflösung ist es das schnellste und hochauflösendste industrielle Inline/Offline-DOD-Drucksystem der Welt.

Bei Inline-Anwendungen ist es entscheidend, dass der **Start-/Stopp-Betrieb sekundenschnell ohne Bildverlust** erfolgt und die **automatische Geschwindigkeitsanpassung** im Bereich 0-100 m/min die Druckqualität konstant hält.

Keine Prozesszuverlässigkeit ohne **Druckmodul-Konditionierung**. Um unnötige Stopps während des Druckprozesses zu vermeiden, aktiviert sich **die vollautomatische Druckkopfreinigung** nur bei längeren Pausen. Diese ausgeklügelte Reinigungsprozedur sorgt für einen störungsfreien Druckprozess.

Das Wichtigste in Kürze (Details auf der Rückseite):

- Druckbreite bis zu 200 mm
- Geschwindigkeit bis zu 100 m/min
- optische Auflösung bis zu 3600 dpi
- Vollfarbe (CMYK) oder Spot-Farben
- Rolle-Rolle-Druck oder integriert in Produktionsmaschinen (Inline)
- Drucksystem in GMP-Design

CSAT - WELTMARKTFÜHRER IM INDUSTRIELLEN DIGITALEN INLINE-DRUCK

„Vergessen Sie die vielen Spot-Farben und setzen Sie auf die Flexibilität eines Vollfarbdruckers“ ...

... unser professionelles Layoutprogramm CSAT-TASC liest Ihre elektronische Vorlage und gestaltet daraus eine CMYK-Vorlage. Diese wird sekundenschnell in den **VOLLFARBDRUCKER ITS 600** geladen, wo der Druckvorgang sofort gestartet wird - originalgetreu, einfach und effizient.

Ihre Logistikabteilung und Sie werden aufatmen. Weder lange Wartezeiten für die Beschaffung vorbedruckten Materials noch die damit verbundenen Kosten bereiten Ihnen künftig Kopfzerbrechen. Die Inline- und Offline-Fähigkeit des **ITS 600** sorgt dafür, dass nur soviel bedrucktes Material im Lager liegt, wie gebraucht wird. Das Vorratslager - und die Kosten - schrumpfen auf ein Minimum, denn es wird nur noch auf der billigsten Blankoform gedruckt, die durch Standardisierung sehr günstig einzukaufen ist. Die Zauberformel lautet: Produktspezifizierung erst durch Bedrucken.

Vertrauen Sie auf CSAT, den Weltmarktführer im digitalen Inline-Druck. Wir verfügen über mehr als 22 Jahre Erfahrung in der Verpackungsindustrie.

Der **ITS 600** ist zwar brandneu, wurde aber auf der Plattform des weltbekanntesten **DTS 1200** aufgebaut, dem bis heute besten industriellen

Drucksystem auf dem Pharmamarkt. Seine Zuverlässigkeit, Leistungsfähigkeit und Effizienz sorgen dafür, dass auch Ihre höchsten Qualitätsansprüche an vorbedruckte Folien erfüllt werden und Sie außerdem eine nie dagewesene Flexibilität und Kostenreduzierung erreichen.

Der **ITS 600** orientiert sich stark am **DTS 1200**. Layouthandling, Software, Bedienung und Effizienz sind nahezu identisch. Mit einer Menge von bis zu **6000 m/h** hochqualitativ bedruckten Materials verfügt der **ITS 600** über einen enormen Durchsatz und eröffnet ein breites Spektrum flexibelster Produktionsmöglichkeiten - von der Massen- bis hin zur Kleinchargenproduktion. Die breit gefächerte Palette an Druckmaterialien gestattet Ihnen vielfältige Applikationen: **Hochwertige Etiketten, Versandetiketten, Etiketten für Fahrzeuge, elektronische Etiketten, Standardetiketten, Industrietiketten, Regaletiketten, Beschriftungen auf Folien, Tickets, Formulare, etc.** Dabei können sowohl Papier, Kunststoff, Folien wie auch spezielle Bedruckstoffe eingesetzt werden.

Die professionelle RIP-Software ermöglicht dank ihrer Graustufierungen beim Druckvorgang eine nahezu realistische Fotoqualität mit bis zu 3600 dpi Auflösung.

