STITCH
DYE-SUB PRINTERS

DIE WELTWEIT SCHNELLSTE FARBABSTIMMUNG



Beim ersten Mal. Und jedes Mal.[1]

Jetzt neu: HP STITCH

Das Drucken neu erfinden: Dafür sind wir bekannt.
Und genau darum geht es uns jetzt auch beim Textildruck. HP STITCH, unser brandneues System, ist eine bahnbrechende Technologie, die einerseits die Textilindustrie revolutioniert und andererseits die Produktivität von Druckereien gewaltig steigert.



„60 % unseres Druckvolumens sind Nachdrucke; Farbkonsistenz ist da eine echte Herausforderung.“

Ihre Herausforderungen sind unsere Herausforderungen

Ihre Kreativität zeigt sich auf vielerlei Arten – aber am meisten durch die Lebendigkeit und Echtheit Ihrer Farben. Bis jetzt war die korrekte Farbwiedergabe ein großes Problem. Deshalb haben wir eng mit unseren Kunden zusammengearbeitet, um deren tägliche Herausforderungen in den Griff zu bekommen.



„Die Standardisierung von Farben rund um den Globus ist entscheidend, wenn es darum geht, unsere Ziele zu erreichen. Bisher war das mit Dye-Sublimation nicht möglich."

JONDO

John Doe
CEO, JONDO
EMPOWERING THE WORLD
TO SHARE WHAT THEY LOVE

„In unserer Branche ist es von entscheidender Bedeutung, in Sachen Betriebskosten wettbewerbsfähig zu bleiben. Eine gute Möglichkeit zur Kosteneinsparung ist die Verwendung von Medien mit geringerem Papiergewicht."

HALLOTEX

Jordi Bonareu
CEO, HALLOTEX
INDITEX FASHION PRODUCER

BIO RACER speedwear

Danny Segers
CEO BIORACER
NR. 1 FÜR FAHRRADBEKLEIDUNG
IN EUROPA

„Wir haben immer sehr knappe Deadlines – gleichzeitig fühle ich mich nicht wohl dabei, meine Drucker über Nacht unbeaufsichtigt laufen zu lassen."

BROWN TAILOR®

Pep Moreno
GRÜNDER & PRODUKTIONSLEITER
BROWN TAILOR

Revolutionäre Technologie

Es ist an der Zeit, die Textilindustrie neu zu erfinden. Entdecken Sie, wie thermischer HP Tintenstrahldruck Ihre Produktivität steigert, die Kosteneffizienz erhöht und zuverlässig fantastische Ergebnisse liefert.



SMART NOZZLE KOMPENSATIONS-SYSTEM

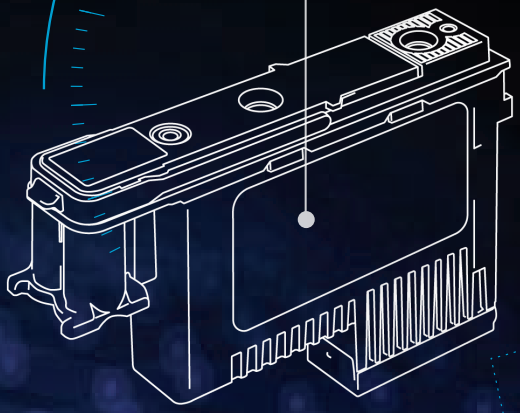
Sorgt für eine zuverlässige, exzellente Bildwiedergabe – so vermeiden Sie Wiederholungsdrucke und Ausschuss. Mit einer nativen Druckkopfauflösung von 1.200 dpi lässt sich jetzt automatisch der Ausfall von bis zu 30 % der Düsen kompensieren.[2]



AUTOMATISCHE WARTUNG

Tägliche Wartung von Hand wird überflüssig – das spart eine Menge Zeit. Dank vollautomatischer Druckkopfwartung liefern Ihre Druckköpfe immer höchste Bildqualität.

VOM BENUTZER AUSTAUSCHBARER HP DRUCKKOPF



VOM BENUTZER AUSTAUSCHBARE DRUCKKÖPFE

Verringern Sie ungeplante Ausfallzeiten und Servicekosten. Zum ersten Mal können Sie Druckköpfe für den Dye-Sublimationsdruck selbst austauschen – ganz ohne Werkzeug oder externe Unterstützung.[3]

DROP & DRY DRUCKZONEN-TROCKNER

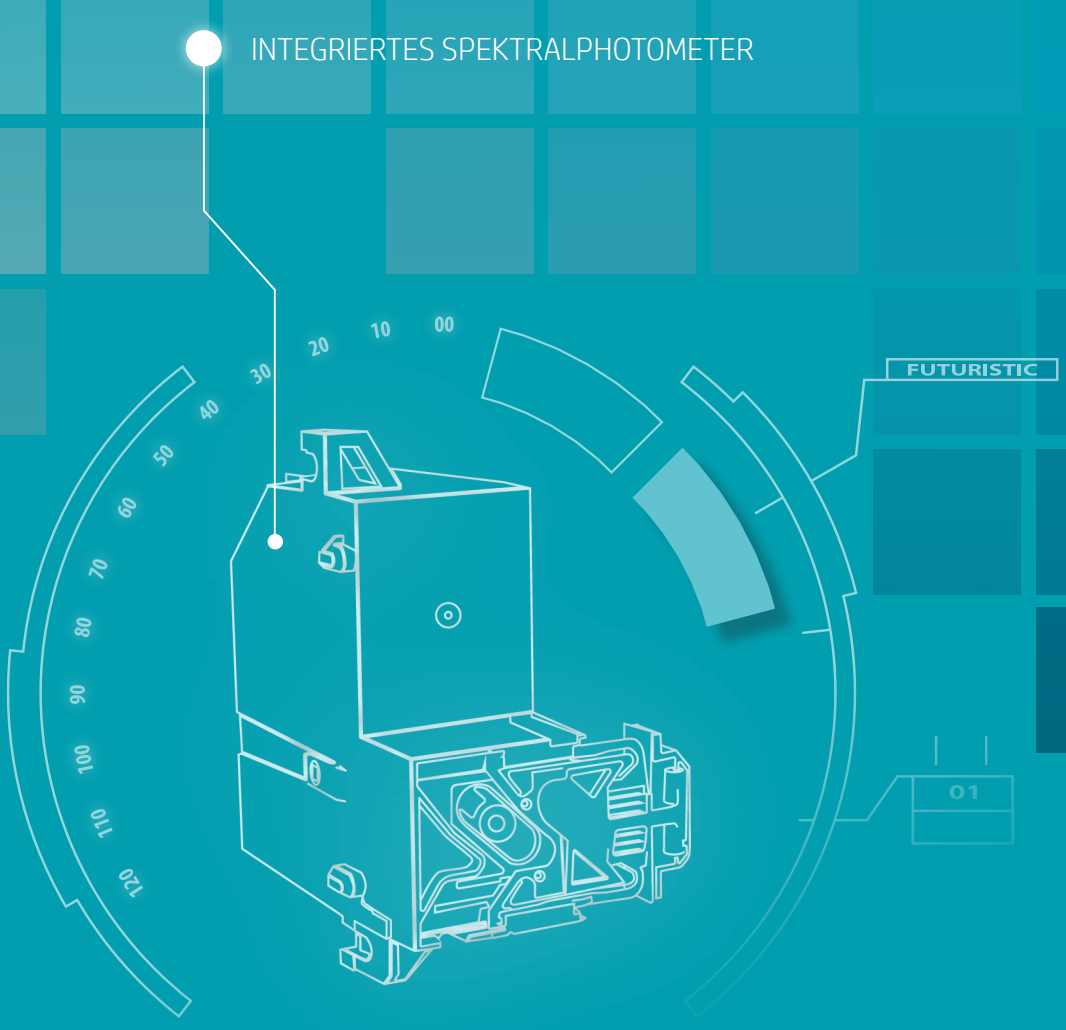
Vermeiden Sie auch bei niedrigen Grammaturen, dass das Papier sich wellt, und drucken Sie in gestochen scharfer Qualität. Dank unseres einzigartigen Drop & Dry Systems trocknet die Tinte direkt in der Druckzone.

HP SmartColor

Die Zukunft des Farbdrucks

Das Hauptproblem bei jedem Druckprojekt besteht darin, am Ende genau die richtigen Farben zu erhalten. Und viele Kunden haben sich schon damit abgefunden, dass Dye-Sublimationsdruck komplex, ineffizient und abfallintensiv ist.

Jetzt jedoch wird alles anders: Dank HP SmartColor macht HP STITCH fantastischen Farbdruck zum Kinderspiel. Sie bekommen exakt die Farben, die Sie sich wünschen – schneller und einfacher als je zuvor.[3]





ZUVERLÄSSIG

Dank des integrierten Spektralphotometers erhalten Sie selbst dann gleichbleibende Farben, wenn sich die Umgebungsbedingungen beim Drucken ändern. Und zum ersten Mal überhaupt lassen sich Farbwerte ohne externe Geräte messen und speichern[3]. Unsere einzigartigen Tintenzusammensetzungen sorgen dafür, dass Sie auch über lange Zeiträume hinweg auf konstante Farben zählen können.

SCHNELL

Via HP PrintOS Configuration Center können Sie Jobs auf Ihre gesamte Druckerflotte verteilen.
Der Status Ihrer Drucker ist blitzschnell abrufbar und Farbeinstellungen lassen sich einfach implementieren. Die maximale Farbabweichungsquote beträgt durchschnittlich <1ΔE2000 (<1,5 ΔE2000 bei 95 % der Farben) – über Ihre gesamte HP STITCH Flotte hinweg.

EINFACH

Erstellen Sie eigene Farbprofile in der halben Zeit[4] und emulieren Sie PANTONE® Farben in wenigen Sekunden. Die HP Ergosoft RIP Color Edition umfasst HP Easy Profiling, das benutzerfreundlichste und schnellste Profilerstellungstool der Branche[3], und HP Professional PANTONE® Emulation, die automatisch die passendste Farbe ermittelt.[5]



Nummer 1 für Sportkleidung

Drucken Sie in gestochen scharfer, brillanter Qualität. Dabei erhalten Sie selbst nach Jahren noch perfekte Farbkonsistenz[1]. Ob fürs Teamtrikot oder für den Freizeitsportdress – HP STITCH S Drucker liefern genau die gewünschten Farben, auch bei späteren Nachdrucken.

Maßgeschneidert für Mode

Erwecken Sie Ihre Designideen zum Leben und freuen Sie sich auf satte Farben auch bei höchsten Druckgeschwindigkeiten. Und weil Sie problemlos leichte Transferpapiere nutzen können – dafür sorgen unsere einzigartigen Trocknungs- und Medienspannsysteme – reduzieren sich Ihre Medienkosten.



Perfekt für Innendekoration

Vom ersten Muster bis zur endgültigen Produktion: Sie erhalten konstante Farben auch über lange Zeiträume hinweg[1]. Ob Bettwäsche, Vorhänge, Kissenbezüge oder Rollos – die HP STITCH S Druckerserie kennt praktisch keine Grenzen und kann eine Vielzahl von Polyestergeweben und anderen Medien bedrucken.





Herausragende Ergebnisse bei Soft Signage

Arbeiten Sie noch besser, als Ihre Kunden erwarten – mit extrem kräftigem Schwarz und lebendigen Farben. Die HP STITCH S Druckerserie kann sowohl direkt auf Textilien als auch auf Transferpapier drucken. In jedem Fall erhalten Sie gestochen scharfe Spitzenqualität – selbst bei Jobs mit hoher Druckdichte, z. B. Backlits oder Flaggen.[6]

Die Drucker der HP STITCH S Serie auf einen Blick

Das neue Portfolio der HP STITCH S Serie

Machen Sie Schluss mit komplizierten Druckprozessen! Dye-Sublimationsdruck wird jetzt zuverlässiger als je zuvor.[3] Dank der HP STITCH S Druckerserie erzielen Sie auf einfache Weise Top-Bildqualität und konsistente Farben – auch wenn Sie Jobs auf mehrere Drucker verteilen. Unbeaufsichtigtes Drucken ist ebenfalls problemlos möglich.

Sie erhalten vom Start weg die Qualität und Farbkonsistenz, die Sie sich schon immer gewünscht haben. Verschiedene HP Großformat-Druckmedien wurden speziell für das perfekte Zusammenspiel mit den HP STITCH Druckern entwickelt und getestet.

Sie möchten mit einer großen Auswahl an validierten Textilien und Papieren anderer Anbieter und den dazugehörigen Medienprofilen experimentieren? Dann werden Sie in unserem Media Solutions Locator fündig.

http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator



HP STITCH S300
64-Zoll-Drucker (1,62 m)

- Einfaches Farbmanagement mit HP SmartColor
- Vollständige End-to-End-Lösung – vom RIP bis zu den HP Druckmedien
- Druckt sowohl auf Transferpapier als auch direkt auf Textilien[6]
- Erster Dye-Sublimationsdrucker mit 100 % frontseitiger Medienzuführung[3]

HP STITCH S500
64-Zoll-Drucker (1,62 m)

- Farbabweichungen durchschnittlich < 1ΔE 2000,3 für exzellente Farbkonsistenz
- Satte Farben auch beim Drucken in einem Durchlauf
- Unbeaufsichtigtes Drucken – auch über Nacht
- Weniger Kosten, weniger Ausschuss, mehr Effizienz

HP STITCH S1000
126-Zoll-Drucker (3,2 m)

- Dauerhaft konsistente Farben über die gesamte Druckerflotte hinweg
- Native Druckkopfauflösung von 1.200 dpi für brillante Farben und kräftiges Schwarz
- Unbeaufsichtigtes Drucken mit Produktionsgeschwindigkeiten von bis zu 220 m²/Std.
- Zeitersparnis von bis zu 40 % durch vereinfachte Betriebsabläufe

HP Partnerlösungen

Wir kooperieren mit führenden Unternehmen im Bereich Dye-Sublimationsdruck – von RIP-Anbietern bis hin zu Herstellern im Sektor Thermoprocessing. Auf diese Weise erhalten Sie zuverlässige End-to-End Workflow-Lösungen, die perfekt mit der HP STITCH Technologie harmonieren.

RIPPING & FARBMANAGEMENT

HP & ergosoft

HP & CALDERA

HP & ONYX

ZERTIFIZIERTE RIPs

CALDERA

ergosoft

inēdit ONYX

SPEKTRALPHOTOMETER

barbieri

MEDIEN

SUBLIMATIONS-/TRANSFERPAPIER

SIHL beaver paper sappi

kaspapir NEENAH COLDENHOVE

POLYESTERTEXTILIEN

SOYANG

Georg+Otto Friedrich PONGS

bergertextiles Aurich Textilien

ULTRAFLEX HEYtex SOYANG

MEDIEN-HANDLING

Foster

HEAT TRANSFER

MONTI ANTONIO

Sefa

KLIEVERIK

SCHNEIDEN & NÄHEN

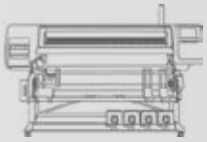
MATIC

ZÜND swiss cutting systems

Summa









Breite	1,62 m (64 Zoll)	1,62 m (64 Zoll)	3,2 m (126 Zoll)
Patronengröße	775 ml	775 ml	10 l
Max. Rollengewicht	42 kg	55 kg	300 kg
Max. Produktionsgeschwindigkeit Geschwindigkeit im	34 m²/Std.	110 m²/Std.	220 m²/Std.
Qualitätsmodus (für Backlits)	22 m²/Std.	34 m²/Std.	130 m²/Std.
Max. Produktionskapazität	3.000 m² pro Monat	6.000 m² pro Monat	40.000 m² pro Monat

HP Smart Printing: Stressfrei drucken

Optimieren Sie Ihre Betriebsabläufe

Bleiben Sie an jedem Ort und jederzeit über Ihre täglichen Projekte auf dem Laufenden und treffen Sie informierte Entscheidungen auf der Basis von Echtzeitdaten. Behalten Sie Ihre mit HP verbundenen Drucker perfekt im Blick und überwachen Sie Status, Ausfallzeiten, Tintenstand und Substratverbrauch. Machen Sie Schluss mit der lästigen Wiederholung von Routine-Arbeitsschritten.
Die Konfigurationen für spezifische Medien werden automatisch gespeichert und bei Bedarf abgerufen – so erhalten Sie absolut konsistente Nachdrucke.



Optimierung der Produktion durch Echtzeitinformationen



Kontrolle jederzeit und überall



Konsistente Farbkonfigurationen

Behalten Sie Ihre Druckabläufe optimal im Griff – mit cloud-basierten Technologien, Anwendungen und Services, die die Betriebszeit maximieren, umfassende Einblicke in Ihre Prozesse ermöglichen und die Produktion vereinfachen.[7]

Maximieren Sie Ihre Betriebszeiten

Mit unseren intelligenten Tools können Sie Probleme erkennen, Remote-Analysen vornehmen, sofortige Reaktionen auslösen und so Ausfallzeiten auf ein Minimum reduzieren. Solch umfassende Kontrolle über Ihre Druckerflotte hatten Sie noch nie! Das Ergebnis: überragende Effizienz, Qualität und Kundenzufriedenheit.



Präventiver Wartungsplan zur Vermeidung unerwarteter Kosten



Schnelle Wiederherstellung



Nachverfolgung aller Serviceaktivitäten über ein einziges Portal

STITCH
DYE-SUB PRINTERS

[1] Basierend auf Tests von HP und Drittanbietern; verglichen wurden HP STITCH S Drucker mit anderen Dye-Sublimationslösungen für den Großformatdruck (Verkaufspreis unter 250.000 Euro, Stand: März 2019). Weitere Informationen unter hp.com/go/stitchclaims.

[2] Basierend auf Tests, die im Januar 2019 durchgeführt wurden; nur HP STITCH bietet Druckköpfe für den thermischen Tintenstrahldruck mit 1.200 dpi nativer Auflösung. Durch diese Auflösung und das Smart Nozzle Kompensationssystem können HP STITCH Produkte mehr Düsenausfälle kompensieren als die Produkte unserer Wettbewerber.

[3] Im Vergleich zu anderen 3,2-m-Textildruckern auf Dye-Sublimationsbasis (Verkaufspreis unter 250.000 US-Dollar), die im Februar 2019 erhältlich waren. 40 % Zeitersparnis basierend auf internen HP Tests, die im Februar 2019 durchgeführt wurden. Dabei tragen unter anderem die automatische Anpassung der Medienspannung und der einfache Medienpfad zur Zeitersparnis bei. Nur die HP STITCH S Druckerserie bietet HP SmartColor Tools und ein integriertes Spektralphotometer zur Optimierung des Farbmanagements.

[4] Basierend auf internen und externen Tests, die im Januar 2019 durchgeführt wurden. Ermittelt wurden die Anzahl der Interaktionen und die Zeit, die zum Erstellen eines typischen Farbprofils erforderlich sind. Dabei wurde die HP Lösung mit 1,6-m-Textildruckern auf Dye-Sublimationsbasis von führenden Anbietern verglichen, die im Januar 2019 verfügbar waren. Für die Erstellung eines Profils mit dem HP Easy Profiling Tool ist 50 % weniger Zeit erforderlich als bei branchenüblichen Standardverfahren. Zudem können Profile erstellt werden, ohne dass Erfahrung in Sachen Farbmanagement oder Profilerstellung notwendig ist.

[5] Erkennt automatisch, wenn eine PANTONE® Farbe außerhalb des verfügbaren Farbspektrums liegt.

[6] Der Druck auf porösen Materialien – direkt auf Stoff – ist beim HP STITCH S300 Drucker nur für kleine Auflagen vorgesehen.

[7] Einige Services sind nicht für alle Drucker, bei allen Serviceverträgen und in allen Regionen verfügbar.

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

4AA7-4931DEE, April 2019.