

# HP Stitch S500 64-Zoll-Drucker

Der robuste, effiziente Drucker für anspruchsvolle Anwender von Dye-Sublimations-Technologie<sup>1</sup>



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

## Zuverlässiges unbeaufsichtigtes Drucken

- Große Druckmaterialrollen<sup>2</sup> und Druckerpatronen mit hoher Kapazität ermöglichen es dem Drucker, eine ganze Schicht hindurch – auch über Nacht – unbeaufsichtigt zu arbeiten.
- Zwei CMYK-Druckkopfsätze gewährleisten zuverlässige Bildqualität. Bis zu 30 % Düsenausfall werden automatisch kompensiert.<sup>1</sup>
- Ein Aufwickler mit Spannungserkennung und der Media Advance Sensor minimieren den Bedarf an manueller Druckmaterialausrichtung.
- Zählen Sie auf konsistente Farben, auch wenn Sie mehrere Drucker für einen Job einsetzen.<sup>2</sup>

## Einfache Wartung erhöht die Verfügbarkeit des Druckers.

- Verringern Sie Ausfallzeiten und Servicekosten. Erstmals können Sie die Druckköpfe selbst austauschen.<sup>2</sup>
- Automatische Wartung hält den Drucker immer einsatzbereit. Sie können sich auf exzellente Ergebnisse verlassen und reduzieren den Bedarf an manuellen Eingriffen.
- Vereinfachen Sie Ihren Druckbetrieb, behalten Sie alle Abläufe im Blick und maximieren Sie die Produktivzeit mit HP Service und HP PrintOS.

## Perfekt für Umgebungen mit mehreren Druckern

- Verdoppeln Sie Ihre Kapazitäten für unbeaufsichtigtes Drucken ganz ohne zusätzlichen Platzbedarf.<sup>2</sup>
- Via PrintOS verwalten Sie effizient Ihre Drucker und überwachen – bequem per Remote-Zugriff – Druckerstatus, Tintennutzung und Substratverbrauch.
- Dank einer gut sichtbaren Leuchte am Drucker erkennen Sie den Druckerstatus auf einen Blick – auch aus weiterer Entfernung.

Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über einen neuen oder wiederverwendeten HP-Chip verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen zu blockieren, die einen nicht von HP stammenden Chip aufweisen. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Ein wiederverwendeter HP-Chip ermöglicht die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Fußnoten für Text

<sup>1</sup> Zuverlässige Bildqualität mit zwei CMYK-Druckkopfsätzen. Bis zu 30 % Düsenausfall werden automatisch kompensiert (basierend auf internen Tests von HP, Stand: Juli 2020). Große Druckmaterialrollen und Druckerpatronen mit hoher Kapazität ermöglichen unbeaufsichtigtes Drucken.

<sup>2</sup> Im Vergleich zu alternativen Dye-Sublimationslösungen für den Textildruck im 64-Zoll-Format, die im Juni 2020 verfügbar waren. Höchstes Rollengewicht: 55 kg. Die HP STITCH S Druckerserie bietet HP SmartColor Tools und ein integriertes Spektralfotometer für konsistente Farben. Die Druckmaterialien lassen sich von vorne einlegen. Das reduziert die benötigte Stellfläche um 50 %.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/stitchs500>



Datenblatt

# Technische Daten

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drucken                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
| Geschwindigkeit                                   | 110 m²/h – maximale Geschwindigkeit (1 Durchlauf); 62 m²/h – Produktion schnell (2 Durchläufe); 43 m²/h – Produktion Qualität (3 Durchläufe); 34 m²/h – Qualität (4 Durchläufe); 22 m²/h – hohe Qualität (6 Durchläufe); |
| Druckauflösung                                    | Bis zu 1200 x 1200 dpi                                                                                                                                                                                                   |
| Technologie                                       | HP Dye-Sublimationsdruck-Technologie                                                                                                                                                                                     |
| Ränder (Rolle)                                    | 5 x 5 x 0 x 0 mm (ohne Kantenhalter)                                                                                                                                                                                     |
| Tintentyp                                         | HP Dye-Sublimationstinten                                                                                                                                                                                                |
| Druckpatronen/Flasche, Anzahl                     | 4 (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz)                                                                                                                                                                                         |
| Print cartridge/bottle volume                     | 3 Liter, 775 ml                                                                                                                                                                                                          |
| Tintentropfen                                     | 12 pl                                                                                                                                                                                                                    |
| Druckköpfe                                        | 8 (Thermischer HP Tintenstrahldruck) – 4 Cyan/Schwarz, 4 Magenta/Gelb                                                                                                                                                    |
| Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität | Durchschnitt ≤ 1 dE2000, 95 % der Farben ≤ 1,5 dE2000 <sup>1</sup>                                                                                                                                                       |
| Medien                                            |                                                                                                                                                                                                                          |
| Anwendungen                                       | Raumdeko; Mode; Sportkleidung; Soft Signage                                                                                                                                                                              |
| Führung                                           | Rollenzuführung, Aufnahmerolle, automatische Schneidevorrichtung (für Transfermaterialien)                                                                                                                               |
| Medienrollen                                      | 1                                                                                                                                                                                                                        |
| Rollengröße                                       | 580 bis 1.625 mm Rollenbreite;                                                                                                                                                                                           |
| Max. Rollengewicht                                | 55 kg;                                                                                                                                                                                                                   |
| Max. Rollendurchmesser                            | 250 mm;                                                                                                                                                                                                                  |
| Maximale Medienbreite                             | 1625 mm;                                                                                                                                                                                                                 |
| Stärke                                            | Bis zu 0,5 mm;                                                                                                                                                                                                           |
| Medientypen                                       | Transferpapiere, Polyesterstoffe und Folien für Dye-Sublimationsdruck                                                                                                                                                    |
| Konnektivität                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
| Schnittstellen                                    | Gigabit Ethernet (1000Base-T)                                                                                                                                                                                            |
| Abmessungen (B x T x H)                           |                                                                                                                                                                                                                          |
| Produkt                                           | 2.550 x 810 x 1.420 mm;                                                                                                                                                                                                  |

## Bestellinformationen

|                                            |                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                    |                                                                        |
| 2ET73A                                     | HP Stitch S500 64-Zoll-Drucker                                         |
| Zubehör                                    |                                                                        |
| 5JX30A                                     | HP Stitch S300/S500 Tintenkollektor                                    |
| 5QG59A                                     | HP Ergosoft Pro RIP Color Edition                                      |
| 5QG72A                                     | HP Stitch S300/S500 Benutzer-Wartungskit                               |
| F0M64A                                     | HP Series 300/500 Kantenhalter-Kit                                     |
| T7U74A                                     | HP Tintenkollektor-Schaumstoffkit für die Serie 300/500                |
| Original HP Druckköpfe und Druckerpatronen |                                                                        |
| 2LL53A                                     | HP 624 Schwarz Stitch Druckerpatrone für Dye-Sublimationsdruck, 775 ml |
| 2LL54A                                     | HP 624 Cyan Stitch Druckerpatrone für Dye-Sublimationsdruck, 775 ml    |
| 2LL55A                                     | HP 624 Magenta Stitch Druckerpatrone für Dye-Sublimationsdruck, 775 ml |
| 2LL56A                                     | HP 624 Gelb Stitch Druckerpatrone für Dye-Sublimationsdruck, 775 ml    |
| 2LL57A                                     | HP 636 Schwarz Stitch Druckerpatrone für Dye-Sublimationsdruck, 3 l    |
| 2LL58A                                     | HP 636 Cyan Stitch Druckerpatrone für Dye-Sublimationsdruck, 3 l       |
| 2LL59A                                     | HP 636 Magenta Stitch Druckerpatrone für Dye-Sublimationsdruck, 3 l    |
| 2LL60A                                     | HP 636 Gelb Stitch Druckerpatrone für Dye-Sublimationsdruck, 3 l       |
| 2LL61A                                     | HP 614 Stitch Druckkopfreinigungskit für Dye-Sublimationsdruck         |
| 2LL62A                                     | HP 614 Cyan und Schwarz Stitch Druckkopf für Dye-Sublimationsdruck     |
| 2LL63A                                     | HP 614 Magenta und Gelb Stitch Druckkopf für Dye-Sublimationsdruck     |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackt                     | 2.740 x 1.070 x 1.700 mm;                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gewicht                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Produkt                      | 235 kg;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Verpackt                     | 431 kg;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Enthalten                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lieferumfang                 | HP STITCH S500 64-Zoll-Drucker, Druckerständer, Druckköpfe, Wartungspatrone, Aufnahmerolle, 2-Zoll-Adapterkit, Statusleuchte, Tintenkollektor, Ladevorrichtung, Kantenhalter, Benutzerwartungskit, Abfallbehälter, Kurzanleitung, Installationsposter, Dokumentationssoftware, Netzkabel, HP Ergosoft RIP Color Edition |
| Umgebungsbedingungen         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Betriebstemperatur           | 15 bis 30 °C;                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 20 bis 80 % RH (nicht kondensierend) <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Geräuschpegel                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schalldruckpegel             | Drucken: 55 dB(A) (Betrieb), 38 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <16 dB(A) (Ruhemodus)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schalleistung                | Drucken: 7,3 B(A) (Betrieb), 5,6 B(A) (Bereitschaftsmodus), <3,5 B(A) (Ruhemodus)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Stromversorgung              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Energieverbrauch             | 1 kW (Drucken); 80 W (Bereitschaftsmodus); < 2 W (Ruhemodus)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Voraussetzungen              | Eingangsspannung (automatische Anpassung) 200 bis 240 V (±10 %), zwei Adern und Schutzleiter; 50/60 Hz (±3 Hz); 1 Netzkabel; 13 A max. Kein Spannungswechsler; Netzteil variiert je nach Produktnummer mit Optionscode-Kennzeichnung.                                                                                   |
| Zertifizierung               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sicherheit                   | Entspricht IEC 60950-1+A1+A2; USA und Kanada (CSA-gelistet); EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC); Ukraine (UA); Argentinien (IRAM)                                                                                                                                          |
| Elektromagnetisch            | Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien und Neuseeland (RCM), Japan (VCCI), Korea (KCC)                                                                                                                               |
| Umwelt                       | ENERGY STAR®; WEEE; EU RoHS; China RoHS; Korea RoHS; Indien RoHS; Ukraine RoHS; Türkei RoHS; REACH; EPEAT; OSHA; konform mit CE-Kennzeichnung                                                                                                                                                                           |
| Garantie                     | 1 Jahr Herstellergarantie                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Verwenden Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Duckmaterialien, um konsistent hohe Qualität, zuverlässige Leistung und eine Minimierung der Ausfallzeiten sicherzustellen. Diese kritischen Komponenten wurden gemeinsam als optimiertes Drucksystem entwickelt. Original HP Tinten sind so konzipiert, dass sie die Lebensdauer der HP Druckköpfe verlängern. Indem Sie ausschließlich Original HP Tinten nutzen, schützen Sie auch die Investition in Ihren HP Drucker. Denn nur so bleibt Ihnen der volle HP Garantieschutz erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter <https://hp.com/go/OriginalHPinks>. HP Support-Services bieten Installation und erweiterten Support (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/cpc>

## Fußnoten zur Spezifikation

<sup>1</sup> Die Farbabweichungen innerhalb eines Druckauftrags wurden im Modus mit 6 Durchläufen auf Transfermaterialien und beim Direktdruck auf Gewebe gemessen: maximaler Farbunterschied (95 % der Farben) ≤1,5 dE2000. Reflexionsmessungen auf einem 943-Farbziel unter CIE-Normlicht D50 und gemäß CIEDE2000 nach CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. Bei 5 % der Farben kann es zu Abweichungen über 1,5 dE2000 kommen. Bei Backlit-Substraten im Übertragungsmodus werden möglicherweise andere Ergebnisse erzielt. Die Ergebnisse sind von der Variabilität des Sublimationsprozesses abhängig.

<sup>2</sup> Bei Papieren handelt es sich um hygroskopische Materialien. Sie können je nach äußeren Feuchtigkeitsbedingungen Feuchtigkeit absorbieren oder abgeben. Für das Drucken auf papierbasierenden Materialien werden eine niedrige Feuchtigkeit des Substrats und eine niedrige Umgebungsfeuchtigkeit empfohlen. Die empfohlene relative Umgebungsfeuchtigkeit beträgt 25 bis 50 %.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keine zusätzlichen Garantiesprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

