

ColorSpan 5400uv Series

UV-härtender Tintenstrahldrucker

Der erschwingliche
All-in-One-Drucker



YES WE CANSM

 **MacDermid**
ColorSpan

Maximale Qualität/maximale Leistung/maximale

Stellen Sie sich ein Gerät vor, das die hervorragende Qualität eines Thermo-Tintenstrahldruckers auf Wasserbasis und die Wetterbeständigkeit eines Solvent-Druckers mit der Medienflexibilität eines UV-härtenden Tintenstrahldruckers vereint - ein Wunschgedanke? Nein, nicht mehr! Nun gibt es die multifunktionalen Tintenstrahldrucker der ColorSpan 5400uv-Serie. Diese Serie wurde für die Anforderungen sowohl großer als auch kleiner Druckereien konzipiert und bietet ein kompaktes Design, in dem viel Leistung steckt.

Mit diesen schnellen und erschwinglichen 54-Zoll-UV-Druckern sind direkte Ausdrücke höchster Qualität auf zahlreichen kostengünstigen unbeschichteten Materialien von starren Anzeigetafeln bis hin zu Rollenmedien möglich. Eine Laminierung ist nicht erforderlich, und auch Transfer oder Aufbringung entfallen. Einfach drucken, verkaufen und Gewinn erzielen!

The 5400uv Series

Model	Farben	Druckköpfe	max. Geschwindigkeit
ColorSpan 5440uv	4 - CMYK	4	18 m ²
ColorSpan 5460uv	6 - CMYKcm	6	18 m ²
ColorSpan 5445uv	4 - CMYK	8	36 m ²
ColorSpan 5465uv	6 - CMYKcm	12	36 m ²

Piezo-Druckköpfe mit variabler Tropfengröße

Die ColorSpan 5400uv-Serie ist mit der neuesten Generation von piezo-elektrischen Druckköpfen mit variabler Tropfengröße ausgestattet. Jeder der langlebigen Druckköpfe kann mikrofeine Tröpfchen verschiedener Größe abgeben und so Auflösungen von 600 x 300, 600 x 600 und 1200 x 600 dpi erzielen. Die Sechsfarben-Modelle 5460uv und 5465uv erreichen sogar eine Druckqualität von bis zu 1800 dpi.

SolaChrome™-UV-Pigmenttinte Bedienerfreundlich und UV-beständig

Die UV-härtenden Pigmenttinten sind in den Farben Zyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Hellzyan sowie Hellmagenta erhältlich. Sie lassen sich gleichmäßig verteilen und zeichnen sich durch geringen Wartungsbedarf, langlebige Druckköpfe, geringe Betriebskosten und eine hohe Wetterbeständigkeit aus: 2 bis 7 Jahre je nach Anwendung. SolaChrome-UV-Tinten können direkt auf nahezu jede Oberfläche gedruckt werden und sind kostengünstiger als „Eco-Solvent-Tinten“. Die Tintenkosten belaufen sich in der Regel auf € 0,38 bis € 2,01 pro Quadratmeter.



(Abbildung oben) Die Bedienung eines Druckers war noch nie so einfach. Auf dem farbigen 7-Zoll-Touchscreen werden Informationen zum Druckerstatus sowie benutzerfreundliche Symbole zur Bedienung des Druckers angezeigt.

Produktionsorientierte Geschwindigkeit

Die ColorSpan 5400uv-Serie ist als Produktionssystem für vielseitige Einsätze rund um die Uhr konzipiert. Dabei werden bis zu 384 Düsen pro Farbe bzw. bis zu 2.304 Düsen insgesamt eingesetzt. Die Drucker erreichen Druckgeschwindigkeiten von bis zu 36 m² pro Stunde.

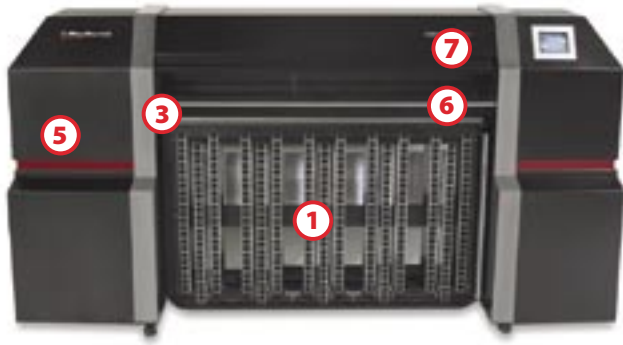
Unterstützte Druckmedien

Mit der ColorSpan 5400uv-Serie können zahlreiche unbeschichtete Materialien bis zu einer Stärke von 2,54 cm bedruckt werden: Flexible Rollenmedien wie Bannerfolien, selbstklebende Folien, Stoffe, Papier und Hinterlichtfolie sowie starre Materialien wie unbeschichtetes Coroplast®, Sintra®, Gatorboard® und Fome-Cor®.

(Abbildung links) UV-härtende SolaChrome-Pigmenttinten werden in 1-Liter-Behältern mit integriertem Tintenfilter und auslaufsicherem Anschluss angeboten.



maler Wert



1. An der Vorder- und Rückseite befinden sich Rollentische, die beim Bedrucken von Rollenmedien eingeklappt oder beim Bedrucken von starren Medien ausgeklappt werden können. Der Drucker benötigt somit nur eine geringe Stellfläche, kann jedoch bei Bedarf ausgezogen werden, um Tafeln mit einer Länge von bis zu 244 cm einzuziehen.

2. Elektrostatische Aufladungen auf der Ober- und Unterseite von synthetischen Druckmedien werden automatisch eliminiert.

3. Kantenführungen verhindern den Kontakt von Druckmedien mit den Druckköpfen, der durch gewellte Ränder von Rollenmedien verursacht wird.

4. Durch die zum Patent angemeldeten zweifach abgeschirmten UV-Lampen können Druckmedien unterschiedlicher Stärke bequem verarbeitet werden. Die UV-Leuchtmittel können vom Benutzer gewechselt werden; dies bedeutet eine Senkung der Betriebskosten, are user-replaceable, lowering operating costs.

Advanced Automation Eye

Diese Funktion steht nur in ColorSpan-Druckern zur Verfügung. Mithilfe eines hochauflösenden Bildsensors, eines Farbspektrofotometers und eingebetteter Software werden das Setup und die Kalibrierungsschritte, die zum Erzielen und Aufrechterhalten einer hervorragenden Druckqualität erforderlich sind, automatisiert.

AutoSet™-Kalibrierung

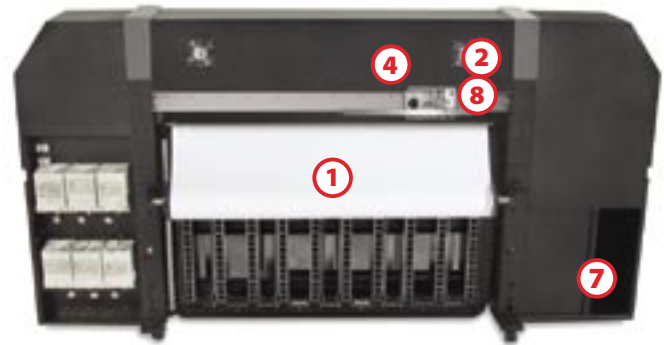
Diese Funktion analysiert die Punktpositionierung von gedruckten Mustern und justiert automatisch die Druckköpfe sowie die bidirektionale (Bidi-) Punktpositionierung. So können unterschiedliche Druckgeschwindigkeiten, Höheneinstellungen der Druckköpfe und Medienstärken ausgeglichen werden.

AutoJet™-Kalibrierung

Diese Funktion verhindert die Streifenbildung auf Ausdrucken und verlängert die Lebensdauer der Druckköpfe, indem Ausfälle bei Düsen erkannt und stattdessen andere Düsen eingesetzt werden.

AutoTune™-Planer

Hiermit wird die Ausführung der AutoJet-Kalibrierung während unbeaufsichtigter Druckvorgänge geplant, um höchste Druckqualität zu gewährleisten und Materialverschwendung bzw. Neudrucke zu minimieren.



5. Durch die zum Patent angemeldete Druckkopf-Reinigungsstation wird das Verkleben der Düsen sowohl im Leerlauf als auch im Betrieb vermieden. Dieses vollautomatische System macht das Reinigen der Druckköpfe überflüssig, so dass der Drucker stets Ausdrücke in hervorragender Qualität erzeugen kann.

6. Die Stärke der Medien wird automatisch erkannt, und die motorgetriebene Höhenanpassung hebt und senkt die Druckköpfe so, dass Medien mit einer Stärke von bis zu 2,54 cm bedruckt werden können.

7. Das Gehäuse ist vollständig geschlossen und bietet Schutz vor beweglichen Teilen und UV-Streulicht. Im Druckergehäuse ist Platz für einen Tower-Computer, so dass es sich ideal als Standort für einen remote gesteuerten Raster Image Processor (RIP) eignet.

8. Verstellbare Medienführungen sorgen dafür, dass starre Druckmedien gerade eingezogen werden, and prevents media skew.

AutoEdge- und Medienausgabe-Erkennung

Mithilfe des Bildsensors werden die rechte, linke und vordere Kante starrer Materialien erkannt, so dass diese leichter eingelegt und exakt positioniert werden können.

Farbkalibrierung

Der integrierte Spektrofotometer überträgt Farbdaten an die externe RIP-Farbmanagementsoftware. Das Farbmanagementsystem passt dann die Farbe an, um eine genaue und einheitliche Farbwiedergabe sicherzustellen.

Farbprofile

Diese optionale Funktion verwendet den integrierten Spektrofotometer. Der Drucker druckt und liest automatisch Hunderte von Farbfeldern. Der RIP und die Farbmanagementsoftware können so benutzerdefinierte ICC- und ColorMark-Profile für Medien von Drittanbietern erstellen.

ColorSpan 5400uv Series

Technische Daten

Auflösung / max. Druckgeschwindigkeit

DPI	Model	Druckmodus		
		Hohe Qualität	Produktion	Plakat
1200 x 600	5440uv / 5460uv	2.25 m ²	4.5 m ²	9 m ²
	5445uv / 5465uv	4.5 m ²	9 m ²	18 m ²
600 x 600	5440uv / 5460uv	4.5 m ²	9 m ²	18 m ²
	5445uv / 5465uv	9 m ²	18 m ²	36 m ²
600 x 300	5440uv / 5460uv	—	18 m ²	—
	5445uv / 5465uv	—	36 m ²	—

DRUCKTECHNOLOGIE

UV-härtender Tintenstrahldrucker mit Druckschlitten und piezoelektrischen Druckköpfen, deren 192 Düsen variable Tropfengrößen ausgeben.

TINTE

SolaChrome-UV-Pigmenttinte, erhältlich in den Farben Zyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Hellzyan und Hellmagenta erhältlich. Versiegelter 1-Liter-Behälter mit integriertem Tintenfilter und Schnellkupplung.

DRUCKMEDIENVERARBEITUNG

Integrierte Rollentische an Vorder- und Rückseite zum Bedrucken starrer Materialien bis zu einer Länge von 244 cm und einem Gewicht von 15,9 kg. Automatische Erkennung der Medienstärke und Höhenanpassung der Druckköpfe.

Unterstützt Rollenmedien mit einem Rollenkerne von 7,5 cm.

DRUCKMEDIENSTÄRKE

Automatische Anpassung an eine Druckmedienstärke von bis 2,54 cm.

DRUCKMEDIENBREITE

61 bis 137 cm

DRUCKBREITE

6,35 mm rechter und linker Rand bei flexiblen Materialien.
Randloser Druck bei starren Materialien.

YES WE CANSM

Um unseren Kunden auf dem globalen Markt zu Wettbewerbsfähigkeit und Erfolg zu verhelfen, sind nicht nur innovative und hochwertige Produkte und ausgezeichnete technische Dienste erforderlich. Gefordert sind vielmehr voller Einsatz, um ihre Bedürfnisse zu ermitteln, sowie die Fähigkeit, die richtigen Lösungen anbieten zu können – und das zu jeder Zeit.

Wenn für Sie nur der Erfolg zählt, vertrauen Sie der Firma, deren Motto lautet: „Yes We Can.“

UV-LAMPEN

Zwei vom Benutzer austauschbare Hochleistungs-UV-Leuchtmittel. Individuell auswählbare Einstellungen „Niedrig“, „Mittel“ und „Hoch“.

STROMVERSORGUNG

220-240 VAC, einphasig, 50/60 Hz, max. 16 A.

BETRIEBSBEDINGUNGEN

20° bis 30° C

20 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nichtkondensierend

GARANTIE

Vor-Ort-Ersatzteilservice und -Arbeiten für 1 Jahr.
Erweiterung der Garantie möglich.

EINHALTUNG VON VORSCHRIFTEN

Sicherheit: CE, UL, c-UL

Emissionen: CE, FCC-A

Störfestigkeit: CE

RoHS-zertifiziert

TRANSPORTABMESSUNGEN

Gewicht: 406 kg

Höhe: 168 cm

Tiefe: 91 cm

Breite: 297 cm

ABMESSUNGEN DES AUFGESTELLTEN DRUCKERS

	Rollenmedien	Tische vollständig ausgezogen
Gewicht:	264 kg	264 kg
Höhe:	145 cm	145 cm
Tiefe:	70,2 cm	325 cm
Breite:	274 cm	274 cm

LIEFERUMFANG

Vier oder sechs 1-Liter-Tintenbehälter je nach Modell, Bannerfolienrolle (137 x 190 cm), VideoNet-Schnittstellenkabel (7,5 m), Dokumentation, verschiedenes Zubehör, Installations- und Bedienungsanweisungen.



11311 K-Tel Drive, Minnetonka, MN 55343 USA
Telefon: +1 952.944.9330 or +1 800.477.7714

Bijlmermeerstraat 32, 2131 HC Hoofddorp, Niederlande
Telefon: +31 23.562.2000

www.colorsan.com