

Textil-Direktdrucker

RICOH Ri 1000

Schneller,
hochqualitativer
Präzisionsdruck durch
intelligente Technologien

RICOH
imagine. change.



RICOH
Ri 1000

1200
dpi Vollfarbe
plus Weiß

OEKO-TEX®
INSPIRING CONFIDENCE
ECO PASSPORT
NEP 1804 Nissenken
Textile chemicals, Tested and verified,
www.oeko-tex.com/ecopassport

ALPHASET

Ein Textil-Direktdrucker der nächsten Generation: schnell, flexibel, günstig

Wenn Sie auf der Suche nach einem herausragenden Textil-Direktdrucker (Direct to Garment, DTG) mit umfangreichen Anwendungsmöglichkeiten sind, bietet Ihnen der neue RICOH Ri 1000 Vielseitigkeit, Schnelligkeit und Präzision beim Bedrucken einer breiten Palette an Textilprodukten in brillanten Farben. Der Magnetmechanismus der Wechseladapter unterstützt dabei einen raschen Produktwechsel.

Mit unserem neuen Textildrucker können Sie dank neuer Produktsortimente weitere Marktanteile erschließen – die Vielzahl der kompatiblen Textilien macht ihn zur optimalen Lösung für den personalisierten Textildruck und Print-on-Demand-Services.

Intelligente Technologien, hohe Druckgeschwindigkeit und erstklassige Qualität sorgen für eine außergewöhnliche Vielseitigkeit und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Der Ri 1000 bietet ein echtes Wachstumspotenzial für Druckdienstleister mit einem mittleren Produktionsvolumen, die ihr Leistungsspektrum erweitern wollen.

Serienmäßig schnell und leistungsstark

Der Ri 1000 druckt eine Vollfarbgrafik in weniger als 28 Sekunden* und dank einer Auswahl an Schnellwechseladaptern kann es zügig zwischen Design und Kleidungsstück gewechselt werden. Der gesamte Prozess ist einfach, intuitiv und gewährleistet einen schnellen Fertigungsablauf.

Leuchtende Farben und eindrucksvolle Schärfe

Da der Ri 1000 neben CMYK auch weiße Tinte unterstützt, können Sie unabhängig von der Substratfarbe schöne Designs in leuchtenden Farbtönen erstellen, indem Sie bei Bedarf eine weiße Grundierung anwenden.

Neue Produktsortimente durch zusätzliche Substrate

Neben der herausragenden Produktivität und Leistung ist dieser DTG-Drucker auch ein echtes Multitalent.

Dank der großen Druckfläche und der Möglichkeit, eine Vielfalt an Textilartikeln zu bedrucken, können Sie mit dem Ri 1000 von T-Shirts über Tragetaschen bis hin zu Sweatshirts und Poloshirts personalisieren.

Der Ri 1000 wurde für eine Vielzahl von Textilarten entwickelt, dessen Funktionen sich an leichtes und schweres Textilgewebe sowie an das gesamte Spektrum der dunklen und hellen Stofffarben anpassen lassen.

Das flexible System kann 100 % helles Polyester ebenso wie Polybaumwolle und reine Baumwolle bedrucken. Damit steht Ihnen auch der Markt für Sportwerbeartikel offen. Ihre Marketingmöglichkeiten sind praktisch grenzenlos.

Stets einsatzbereit

Der Ri 1000 wurde für eine einfache Bedienung und minimale Wartung konzipiert und ist nach dem Einschalten innerhalb weniger Minuten druckbereit. Anpassbare Reinigungsoptionen sorgen dafür, dass Sie länger mit hoher Geschwindigkeit drucken können.



Hohe Bildqualität und herausragende Leistung für beeindruckende, reproduzierbare Ergebnisse



Interaktiver Touchscreen mit eindeutigen Warnmeldungen

Automatisierte Wartungsabläufe verkürzen die Arbeitszeit des Anwenders und erleichtern die Bedienung und Wartung des Druckers, während intelligente automatische Reinigungsfunktionen und die Zirkulation weißer Tinte sicherstellen, dass der Ri 1000 jederzeit betriebsbereit ist.

Der Textildrucker führt die meisten routinemäßigen Wartungsaufgaben automatisch aus. Für die wenigen Ausnahmen verfügt der 7-Zoll-Touchscreen über eine interaktive Bedienungsanleitung, die den Anwender durch eindeutige Warnmeldungen an die Durchführung manueller Wartungsmaßnahmen erinnert.

Leistung, auf die Sie sich verlassen können

Mit gleich vier Ricoh-Druckköpfen vereint der Ri 1000 eine hochwertige technische Ausstattung mit einem robusten Produktdesign und fortschrittlichen Leistungsmerkmalen wie Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren sowie einer präzisen Tintenstandüberwachung. Dank der optimalen Kombination aus Ricoh-Inkjet-Technologie, echten Textilfarben und RIP-Software können Sie mit dem Ri 1000 immer wieder eindrucksvolle Designs erstellen.

Diese auf eine reibungslose Integration ausgerichteten Innovationen sorgen durch Geschwindigkeit, Präzision und Langlebigkeit für dauerhafte, zuverlässige Ergebnisse.



Gestochen scharfe, brillante Bilder

Der Ri 1000 druckt in hoher Auflösung bis zu 1200 x 1200 dpi und verwendet außerdem die Technologie der variablen Tropfengröße, um die richtigen Tintentropfen für Ihr Textil zu bestimmen. Das Ergebnis sind qualitativ hochwertige Drucke mit sanften Abstufungen, dichten Strukturen und feinen Linien, die für alle Arten von Gewebearten geeignet sind.

Schaufenster für mehr Transparenz

Der Ri 1000 verfügt über ein Schaufenster, mit dem Sie den Druckprozess von Anfang bis zum Ende mitverfolgen können. In diesem Fenster können Sie Ihren Druckauftrag in Echtzeit ansehen.



Schnellwechseladapter und eine Auswahl an Optionen

Unsere Schnellwechseladapter sind in mehreren Ausführungen erhältlich und ermöglichen eine Druckgröße von bis zu 406 x 508 mm. Dadurch können Sie mit minimalen Stillstandszeiten ein großes Sortiment von Kindergrößen bis hin zu Produkten in sehr breiten Designs fertigen.

Einfache und präzise Tischeinstellung

Die Höhenverstellungsfunktion, die den optimalen Abstand zwischen dem Substrat und dem Druckkopf ermittelt, gewährleistet einen präzisen Druckvorgang. Dank der optischen Sensortechnologie des Ri 1000 und der präzisen Tischhöhenverstellung können Sie mühelos zwischen dicken und dünnen Kleidungsstücken wechseln.

RICOH Ri 1000 Textil-Direktdrucker

SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Allgemein

Druckertyp:	Textil-Direktdrucker
Technologie:	Ricoh piezoelektrisches Drop-on-Demand-Inkjetsystem
Druckkopf-Typ:	RICOH-Druckkopf
Anzahl Druckköpfe:	4 Druckköpfe (8 Kanäle)
Auflösung:	1.200 x 1.200 dpi
Druckgeschwindigkeit:	Geschwindigkeitsmodus: 28 Sekunden Finemodus: 48 Sekunden (254 x 203 mm, helles Substrat)
Bedruckbarer Bereich:	Max. 406 x 508 mm
Substrat:	100 % Baumwolle, Baumwollmischungen mit mind. 50 % Baumwollanteil, 100 % Polyester hell
Textiltyp:	T-Shirts, Tragetaschen, Sweatshirts, Poloshirts, Kissenbezüge, usw.
Stoffdicke:	Bis zu 30 mm
Tischhöhenverstellung:	Manuell
Wartungsfunktionen:	Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessung, Wartungswarmmeldungen, automatische Druckkopfreinigung, präzise Tintenüberwachung
Betriebsbedingungen:	Temperatur: 15-32 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 45-80 % rF
Maße (B x T x H):	862 x 1.325 x 480 mm
Gewicht:	110 kg
Stromversorgung:	220-240 V, 50/60 Hz, 1,1 A
Stromverbrauch:	In Betrieb: 100 W Standby: 20 W
Host-Schnittstelle:	Ethernet 10/100 BASE-T USB-Speichermedium

Tintensatz

Tintentyp:	Pigmenttinte auf Wasserbasis
Tintenfarben:	Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz (CMYK) und Weiß
Tintenzufuhrsystem:	Kartuschen- und Pumpensystem, Automatisches Zirkulationssystem für weiße Tinte

Option

Kleiner Adapter:	266 x 330 mm
Mittlerer Adapter (standardmäßig):	320 x 457 mm
Großer Adapter:	406 x 508 mm

AnaRIP Systemanforderungen

Kompatibles Dateiformat:	TIFF, PNG, JPG, PDF, BMP
Betriebssystem:	Windows 7/8/10, 24 Bit
CPU:	2,0 GHz oder schneller
Arbeitsspeicher:	2 GB RAM oder höher
Festplatte:	2 GB oder höher
Mindestauflösung des Monitors:	1.024 x 768 Pixel oder höher



ALPHASET

Alphaset Handelsges.m.b.H.
Moritz-Dreger-Gasse 18, 1210 Wien
www.alphaset.at

RICOH
imagine. change.

www.ricoh.de

ISO9001 zertifiziert, ISO14001 zertifiziert, ISO27001 zertifiziert

Alle Marken- und/oder Produktnamen sind Marken der entsprechenden Eigentümer. Die Spezifikationen und das äußere Erscheinungsbild können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Farbe des tatsächlichen Produkts kann von der in der Broschüre dargestellten Farbe abweichen. Die Bilder in dieser Broschüre sind keine echten Fotos und es können geringfügige Detailabweichungen auftreten.

Nach Redaktionsschluss dieser Broschüre können sich am Produkt Änderungen ergeben haben, auf welche in dieser Broschüre noch nicht Rücksicht genommen werden konnte. Konstruktions- oder Formänderungen sowie Änderungen des Lieferumfangs bleiben mithin vorbehalten. Allein aus Zeichen oder Nummern können keine Rechte abgeleitet werden. Die Abbildungen können auch Zubehör- und Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Bei dieser Broschüre handelt es sich um Werbematerial, aus welchem kein Rechtsanspruch hergeleitet werden kann. Diese Broschüre ist kein Vertragsbestandteil, sondern ist als reines Informationsmaterial zu betrachten.

Copyright © 2019 Ricoh Europe PLC. Alle Rechte vorbehalten. Diese Broschüre, deren Inhalt und/ oder Layout dürfen ohne vorherige schriftliche Erlaubnis von Ricoh Europe PLC nicht verändert und/ oder angepasst, teilweise oder vollständig kopiert und/ oder in andere Dokumente eingefügt werden.