

Textil-Direktdrucker

## RICOH Ri 1000

Schneller, hochauflösender  
Präzisionsdruck durch  
intelligente Technologien

**RICOH**  
imagine. change.



RICOH  
Ri 1000

1200  
dpi

Alle Farben  
plus Weiß

OEKO-TEX®  
INSPIRING CONFIDENCE  
**ECO PASSPORT**   
NEP 1804 Nissenken  
Textile chemicals. Tested and verified.  
[www.oeko-tex.com/ecopassport](http://www.oeko-tex.com/ecopassport)

# Der Textil-Direktdrucker der nächsten Generation: schnell, flexibel, günstig

Wenn Sie auf der Suche nach einem herausragenden Textil-Direktdrucker (Direct to Garment, DTG) mit umfassender Funktionalität sind, bietet Ihnen der neue RICOH Ri 1000 Vielseitigkeit, Schnelligkeit und Präzision beim Bedrucken verschiedenster Textilprodukte in brillanten Farben. Die magnetische Befestigung der Wechselplatten sorgt dabei für schnelle Produktwechsel.

Mit diesem Drucker können Sie durch neue Produktsortimente einen breiteren Markt 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 echtes Wachstumspotenzial für Druckdienstleister mit einem mittleren Produktionsvolumen, die ihr Leistungsspektrum erweitern wollen.

## Hohe Leistung und schnelle Produktion – serienmäßig

Der Ri 1000 druckt eine Farbgrafik in weniger als 60 Sekunden\*, und für den schnellen Wechsel zwischen Designs und Produktarten stehen verschiedene Schnellwechselplatten zur Verfügung. Der gesamte Prozess ist einfach, intuitiv und hoch produktiv.

## Leuchtende Farben und eindrucksvolle Schärfe

Da der Ri 1000 neben CMYK auch weiße Tinte unterstützt, können Sie unabhängig von der Stofffarbe traumhafte Designs mit atemberaubender Brillanz drucken, indem Sie bei Bedarf eine weiße Grundierung verwenden.

## Neue Produktarten durch zusätzliche Substrate

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

Durch die große Druckfläche und die Vielfalt an Bedruckstoffen können Sie mit dem Ri 1000 von T-Shirts über Tragetaschen bis hin zu Sweatshirts und Poloshirts eine enorme Palette an Artikeln personalisieren.

Der Ri 1000 unterstützt eine Reihe von Stofftypen, denn er kann sich leichten und schweren Stoffen sowie dem gesamten Spektrum an dunklen und hellen Farben anpassen.

Dieses flexible System kann 100 % helles Polyester ebenso bedrucken wie Polybaumwolle und reine Baumwolle. Damit steht Ihnen auch der Markt für Sportwerbeartikel offen. Ihre Marketingoptionen sind also 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 intelligenten Warnhinweisen

Automatisierte Wartungsabläufe sparen dem Bediener Zeit und erleichtern die Verwendung und die Wartung, und eine intelligente Selbstreinigung sowie eine Weißtinten-Umwälzfunktion sorgen dafür, dass der Ri 1000 jederzeit druckbereit ist.

Der Drucker führt die meisten routinemäßigen Wartungsaufgaben automatisch aus. Für die wenigen Ausnahmefälle verfügt der 7-Zoll-Touchscreen über eine interaktive Betriebsanleitung, die den Bediener durch sinnvolle Warnhinweise 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 produzieren.

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



## Gestochen scharfe, brillante Bilder

Beim hochauflösenden Druck mit bis 1200 x 1200 dpi verwendet der Ri 1000 variable Tröpfchengrößen, um jede Stoffart mit optimal dimensionierten Tintentröpfchen zu bedrucken. Die Ergebnisse sind von atemberaubender Qualität, mit gleichmäßigen Abstufungen, dichten Volltonflächen und feinen Linien, die auf allen Gewebearten gut aussehen.

## Sichtfenster für mehr Kontrolle

Damit Sie den Druckprozess von Anfang bis Ende überwachen können, verfügt der Ri 1000 über ein Sichtfenster auf der Oberseite. Das Fenster ist so angeordnet, dass Sie den Druckvorgang in Echtzeit verfolgen können.



## Schnellwechselplatten und mehrere Größenoptionen

Unsere Schnellwechselplatten sind in mehreren Ausführungen erhältlich und ermöglichen eine Druckgröße von bis zu 406 x 498 mm. Dadurch können Sie mit minimalen Umrüstzeiten ein extrem großes Sortiment produzieren, von Kindergrößen bis hin zu Produkten im Super-Breitformat.

## Einfache und präzise Tischverstellung

Die Höhenverstellungsfunktion, die den optimalen Abstand zwischen Substrat und Druckkopf überwacht, gewährleistet einen präzisen Druckvorgang. Dank der optischen Sensortechnologie des Ri 1000 und der präzisen Tischhöhenverstellung können Sie problemlos zwischen dicken und dünnen Bedruckstoffen 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:	1200 dpi x 1200 dpi
Druckgeschwindigkeit:	Speed-Modus: 60 Sekunden Fine-Modus: 95 Sekunden (254 x 203 mm, heller Bedruckstoff)
Bedruckbarer Bereich:	Max. 406 x 498 mm
Stoff:	100 % Baumwolle, Baumwollmischungen mit mind. 50 % Baumwolle, 100 % Polyester hell
Textilienart:	T-Shirts, Tragetaschen, Sweatshirts, Poloshirts, Kissenbezüge usw.
Stoffstärke:	Bis zu 30 mm
Tischhöhenverstellung:	Manuell
Wartungsfunktionen:	Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessung, Wartungsalarme, automatische Druckkopfreinigung, präzise Tintenüberwachung
Betriebsbedingungen:	Temperatur: 15-32 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 45-80 % rF
Maße (B x T x H):	862 x 1325 x 480 mm
Gewicht:	110 kg
Spannungsversorgung:	220-240 V, 50/60 Hz, 1,1 A
Leistungsaufnahme:	Aktiv: 100 W Standby: 20 W
Host-Schnittstelle:	Ethernet 10/100 BASE-T USB-Speichermedium

## Tintensatz

Tintentyp:	Pigmenttinte auf Wasserbasis
Tintenfarben:	CMYK und Weiß
Tintentransportsystem:	Patronen- und Pumpensystem, Umwälzsystem für Weißtinte

## Option

Kleine Platte:	266 x 330 mm
Mittlere Platte (Std.):	320 x 457 mm
Große Platte:	406 x 498 mm
Andere Platten:	Weitere Optionen verfügbar

## Systemanforderungen

Kompatible Dateiformate:	BMP, JPEG, TIFF, PNG, PSB, PSD
Betriebssystem:	Windows 8.1 oder neuer (64-Bit)
CPU:	Intel Core i3-2100 / Athlon II X2 340 oder neuer
Arbeitsspeicher:	4 GB RAM oder mehr
Bildschirm-Mindestauflösung:	1280 x 1024 Pixel oder mehr
Freier Speicherplatz:	120 GB oder mehr

 **ColorGATE**  
A RICOH Company



**RICOH**  
imagine. change.

www.ricoh.de

Die Fakten und Zahlen in dieser Broschüre beziehen sich auf spezifische Geschäftsfälle. Individuelle Umstände können zu unterschiedlichen Ergebnissen führen. Alle Firmen-, Marken-, Produkt- und Servicenamen sind das Eigentum von und eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. 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. Produkte verfügbar ab 2019.