

Textielprinter

RICOH
imagine. change.

RICOH Ri 1000

Snel en nauwkeurig in
hoge resolutie afdrukken
met slimme technologie



RICOH
Ri 1000

1200
dpi

Kleur
plus wit

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

De nieuwe generatie Direct to Garment-printer biedt snelheid, veelzijdigheid en waar voor uw geld

Als u op zoek bent naar een uitstekende Direct to Garment (DTG)-printer met uitgebreide functionaliteit, dan biedt de nieuwe RICOH Ri 1000 textielprinter u veelzijdigheid, snelheid en precisie voor het bedrukken van uiteenlopende textielproducten, betoverende kleuren en de mogelijkheid om snel tussen inlegplaten te wisselen dankzij een magneetmechanisme.

Anders gezegd, stelt hij u in staat om een nieuw assortiment aan producten voor een bredere markt te produceren op een verscheidenheid aan kledingstukken en textielproducten. Dit maakt hem tot de ideale optie voor gepersonaliseerde textielbedrukking en print-on-demand services.

De perfecte combinatie van slimme technologie, grote afdruksnelheden en een hoge afdrukkwaliteit zorgt voor uitstekende veelzijdigheid en biedt u veel waar voor uw geld. De Ri 1000 biedt u de mogelijkheid uw zakelijke activiteiten uit te breiden en is ideaal voor grafische ondernemingen met behoefte aan een middelhoog productievolume om hun bedrijf te laten groeien.

Sterke prestaties en snelle productie zijn standaard

De Ri 1000 print een kleurenafbeelding af in minder dan 60 seconden* en dankzij diverse snel verwisselbare inlegplaten kunt u simpel van ontwerp of textielartikel wisselen. Dit is eenvoudig, intuïtief en zorgt ervoor dat de productie op hoge snelheid kan blijven doorgaan.

Zorg voor impact met rijke, haarscherpe kleuren

De Ri 1000 ondersteunt CMYK plus witte inkt. Ongeacht de kleur van de stof kunt u hiermee prachtige ontwerpen in sprankelende kleuren creëren door zo nodig op een witte onderlaag af te drukken.

Extra ondergronden maken nieuwe producten mogelijk

U kunt vertrouwen op uitstekende productiviteit en prestaties. Daarnaast biedt deze DTG-printer echte veelzijdigheid.

Dankzij een groot afdrukgebied en de mogelijkheid om diverse textielproducten te bedrukken, kan de Ri 1000 tal van uiteenlopende artikelen personaliseren, van T-shirts en tassen tot sweaters en poloshirts.

De Ri 1000 ondersteunt een scala aan stofsoorten, doordat hij op dünnere en dikkere stoffen kan worden ingesteld. Daarnaast kan op het hele spectrum van lichte tot donkere stoffen worden geprint.

Dit flexibele apparaat kan printen op 100% lichtgekleurd polyester, evenals polyester-katoenmengsels en puur katoen, zodat u zich zelfs met het promotioneel bedrukken van sportkleding kunt bezighouden. Uw marketingmogelijkheden zijn enorm.

Altijd paraat

De Ri 1000 is ontworpen voor gebruiksgemak en minimaal onderhoud. Het apparaat is binnen enkele minuten na opstarten gereed om te printen. Instelbare reinigingsopties zorgen ervoor dat u langduriger met hogere snelheden kunt printen.

* Snelheidstest uitgevoerd met een afbeelding van 254 x 203 mm op lichtgekleurd textiel en de snelle, brede afdrুকinstelling.

Hogere afbeeldingskwaliteit en superieure prestaties geven indrukwekkende, reproduceerbare resultaten



Interactief touchscreen met slimme meldingen

Geautomatiseerde onderhoudsstappen besparen de operator tijd en maken het gebruiken en onderhouden van het apparaat eenvoudiger, terwijl intelligente automatische reinigingsfuncties en witte inktcirculatie verzekeren dat de Ri 1000 altijd gereed is om te printen.

De meeste routinematige onderhoudstaken worden automatisch uitgevoerd. Voor de overige gevallen biedt het touchscreen van 7 inch een interactieve operation guide die slimme meldingen verstuurt om de operator eraan te herinneren handmatig onderhoud uit te voeren wanneer dit nodig is.

Solide, betrouwbare prestaties

De Ri 1000 combineert hoogwaardige specificaties (met zijn 4 Ricoh-printkoppen), een robuust productontwerp en geavanceerde kenmerken zoals temperatuur- en luchtvochtigheidssensors en nauwkeurige bewaking van het inktniveau. Creëer telkens weer oogverblindende textielartikelen dankzij de optimale combinatie van Ricoh-inkjettechnologie, echte textielinkt en RIP-software die de Ri 1000 biedt.

Deze naadloos op elkaar afgestemde innovaties leveren snelheid, nauwkeurigheid en robuuste ontwerpqualiteit voor duurzame, betrouwbare resultaten.



Scherpe, levendige afbeeldingen

De Ri 1000 drukt af in hoge resolutie tot 1200 x 1200 dpi en maakt ook gebruik van technologie met variabele druppelgrootte om het juiste druppelformaat voor uw textielproduct te bepalen. Dit resulteert in prachtige hoogwaardige afdrukken met vloeiende overgangen, dichte vlakken en fijne lijnen die geschikt zijn voor allerlei soorten stoffen.

Overheadviewer zorgt voor meer controle

De Ri 1000 heeft een overheadviewer zodat u het printproces van begin tot eind kunt bewaken. Dit strategisch geplaatste venster stelt u in staat om uw print in real-time te volgen.



Snel verwisselbare inlegplaten en diverse mogelijke formaten

Onze snel verwisselbare inlegplaten zijn verkrijgbaar in meerdere stijlen en bieden de flexibiliteit om af te drukken in formaten tot 406 x 498 mm. Dit geeft u de mogelijkheid om veel meer zaken te bedrukken, van kindermaten tot superbrede ontwerpen, met minimale stilstand.

Eenvoudige, nauwkeurige instelling van printafstand

Zorg voor nauwkeurige printprestaties dankzij de hoogteverstelling die de optimale afstand tussen uw substraat en de printkop bewaakt. Door gebruik te maken van de optische sensortechnologie en nauwkeurige tafelhoogteverstelling van de Ri 1000 kunt u het beprinten van dun en dik textiel eenvoudig afwisselen.

RICOH Ri 1000 textielprinter

SYSTEEMSPECIFICATIES

Algemeen

Printertype:	Textielprinter (Direct to Garment)
Technologie:	Ricoh piëzo-elektrisch drop-on-demand inkjetsysteem
Koptype:	RICOH-printkop
Aantal printkoppen:	4 printkoppen (8 kanalen)
Resolutie:	1200 dpi x 1200 dpi
Afdruksnelheid:	Snelle modus: 60 seconden Fijne modus: 95 seconden (254 x 203 mm, licht textiel)
Afdrukgebied:	Max. 406 x 498 mm
Stof:	100% katoen, katoenmengsels met min. 50% katoen, 100% licht polyester
Type textielartikel:	T-shirt, draagtas, sweater, poloshirt, kussenhoes en meer
Stofdikte:	Tot 30 mm
Aanpassing van tafelhoogte:	Handmatig
Onderhoudsfuncties:	Meting van temperatuur en luchtvochtigheid, onderhoudsmeldingen, automatische printkopreiniging, nauwkeurige inktbewaking
Gebruiksomstandigheden:	Temperatuur: 15 - 32°C Relatieve luchtvochtigheid: 45 - 80%
Afmetingen (b x d x h):	862 x 1325 x 480 mm
Gewicht:	110 kg
Voeding:	220 - 240 V, 50/60 Hz, 1,1 A
Stroomverbruik:	Actief: 100 W Stand-by: 20 W
Hostinterface:	Ethernet 10/100 BASE-T USB-stick

Inktset

Inktsoort:	Pigmentinkt op waterbasis
Inktkleuren:	CMYK en wit
Inktoevoersysteem:	Cartridgetype en pompsysteem, witte inktcirculatiesysteem

Optie

Kleine inlegplaat:	266 x 330 mm
Middelgrote inlegplaat (std.):	320 x 457 mm
Grote inlegplaat:	406 x 498 mm
Andere inlegplaten:	Meer opties verkrijgbaar

Systeemvereisten

Compatibele bestandsindeling:	BMP, JPEG, TIFF, PNG, PSB, PSD
Besturingssysteem:	Windows 8.1 of later (64-bits)
CPU:	Intel Core i3-2100 / Athlon II X2 340 of nieuwer
Geheugen:	4 GB RAM of meer
Minimale monitorresolutie:	1280 x 1024 pixels of meer
Vrije schijfruimte:	120 GB of meer

