

RICOH
imagine. change.

Imprimante Direct-to-Garment avec
système de prétraitement intégré

RICOH Ri 4000

Imprime directement sur le coton et le polyester. Aucun prétraitement externe nécessaire !



Plus besoin de prétraitement externe, car il est intégré !

Tables d'impression à changement rapide

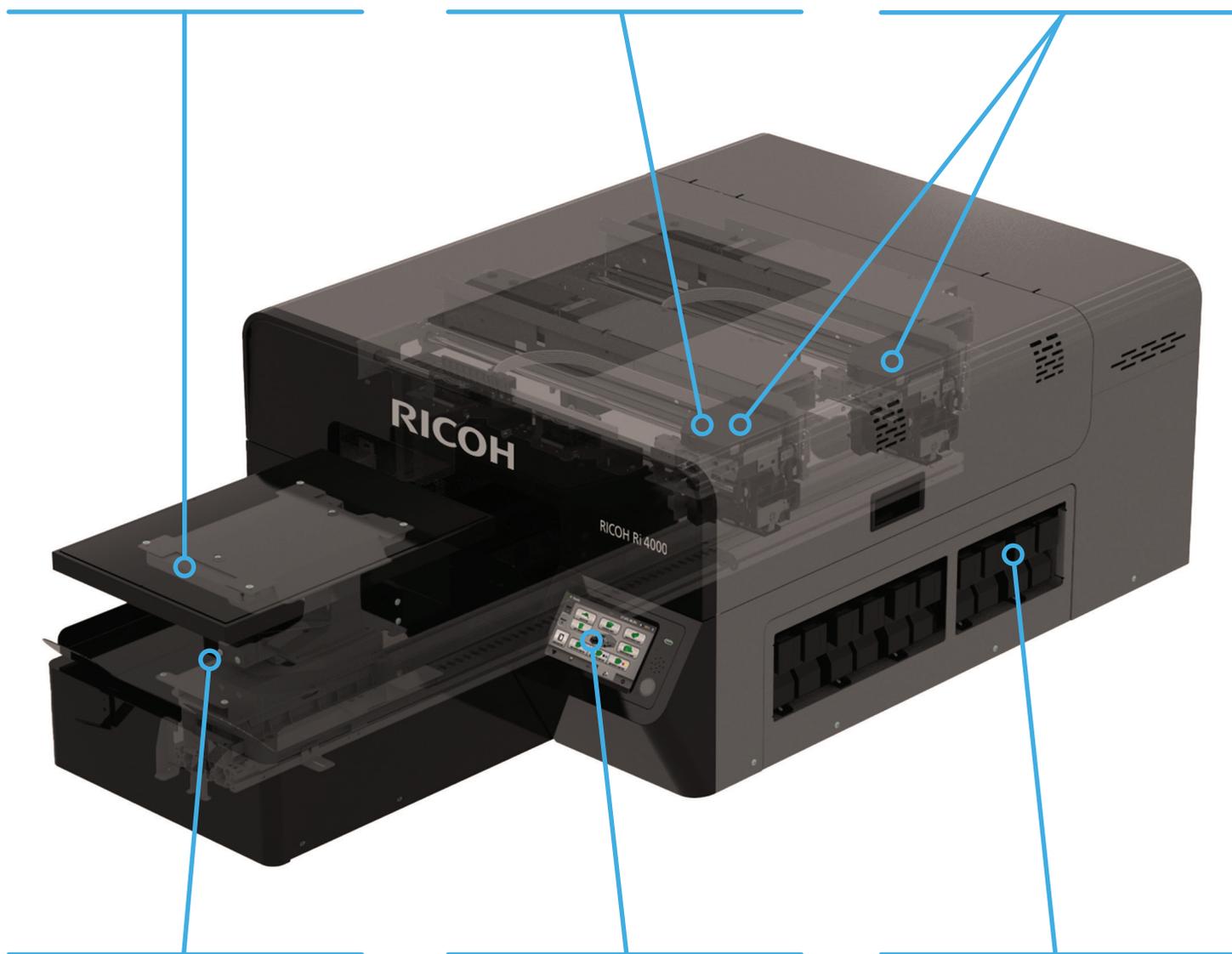
Passez d'un textile à l'autre en un clin d'œil. Le changement de tables est simple et vous avez le choix entre différentes tables en option. Imprimez vos motifs jusqu'à un format de 498 x 406 mm.

Têtes d'impression haute performance

La Ri 4000 est équipée de têtes d'impression piézoélectriques drop-on-demand de RICOH. Conçues pour être rapides, précises et durables, elles fournissent des résultats parfaits.

Double moteur d'impression

Le Ri 4000 dispose de deux moteurs d'impression. Le premier moteur d'impression applique le prétraitement, le second nos encres textiles certifiées Eco-Passport



Réglage automatique de la hauteur

Laissez-la Ri 4000 régler la table d'impression. L'ajustement automatique de la hauteur, assisté par laser, accélère votre flux de travail et garantit une qualité optimale.

Écran tactile intelligent de 7 pouces

Le panneau tactile couleur de 7 pouces fournit des alertes intelligentes, offre une utilisation intuitive et facilite le travail quotidien. Les liens intégrés par code QR permettent de répondre rapidement et facilement aux questions.

Prétraitement intégré

Imprimez directement sur du coton et du polyester ! La technique de prétraitement intégrée et l'enhancer optimisé vous donnent un maximum de flexibilité pour votre production.

Élargissez votre gamme de produits, rationalisez les processus de production et réduisez les coûts.



Un prétraitement ? Pas de problème

La RICOH Ri 4000 est unique dans sa catégorie. Notre technologie Enhancer intégrée met fin au prétraitement manuel. Le Ri 4000 vous permet d'économiser du temps et de l'argent, car il prétraite automatiquement les textiles. L'utilisation d'une machine de prétraitement externe n'est plus nécessaire. Cela réduit non seulement le temps de travail, mais aussi la surface de production nécessaire.

Le prétraitement RI 4000 est imprimé, et uniquement là où il est nécessaire. Les changements de couleur du textile et le renforcement du cadre de presse appartiennent au passé! Avec le Ri 4000, vous élevez votre niveau de qualité au niveau supérieur de la production textile. Unique en son genre!

Imprimez directement sur du coton et aussi sur du polyester.

Élargissez votre offre en imprimant directement sur pratiquement n'importe quel tissu. Créez des vêtements de sport et de loisirs qui attirent l'attention.

DTF-Ready pour un portefeuille élargi.

L'impression DTG est le moyen de choix, en particulier pour les impressions de grandes surfaces. Cependant, des supports d'impression particuliers ou des applications spéciales profitent aujourd'hui de la technologie Direct-to-Film (DTF). Avec la RI 4000, il est possible d'imprimer des feuilles DTF et de les appliquer ultérieurement. Il est ainsi possible d'imprimer des produits tels que des parapluies ou des vestes, ou d'appliquer efficacement des étiquettes de cou et des impressions de manches.



Peu de frais d'entretien.

Le Ri 4000 se distingue par sa faible maintenance. Grâce à son système de nettoyage automatique intelligent, associé à la circulation de l'encre blanche, votre Ri 4000 est toujours prêt à l'emploi.

Dernière génération d'encres.

La nouvelle encre développée pour le Ri 4000 est la dernière génération d'encre. L'encre se sédimente beaucoup plus lentement que les encres DTG traditionnelles et peut être réactivée à tout moment en la secouant. Votre système reste ainsi prêt à l'emploi, même en cas d'immobilisation prolongée !

ColorGATE TPS - la solidité des couleurs au niveau industriel.

La RI 4000 est livrée avec le logiciel ColorGATE Textile Production Server (TPS), leader du secteur. Celui-ci garantit une reproduction parfaite des couleurs grâce à une gestion étendue des couleurs. Les bibliothèques de couleurs spéciales intégrées vous aident à reproduire au mieux les couleurs définies.

Le mode Dark Garment unique de ColorGATE crée automatiquement l'arrière-plan blanc nécessaire. Le fond blanc optimisé vous aide à économiser de l'encre et assure un toucher plus doux des textiles.



RICOH RI 4000

DONNÉES TECHNIQUES

RICOH Ri 4000

Application d'impression:	Direct-to-Garment (DTG) et Direct-to-Film (DTF) Système de prétraitement intégré CMYK+W Encre
Technologie:	RICOH Têtes d'impression piézo-électriques Drop-On-Demand 8 Têtes d'impression / 16 Canaux / 192 Buses par canal
Encre:	RICOH Direct-to-Garment Encres
Pré-traitement:	RICOH Direct-to-Garment Enhancer
Système d'encre:	Système d'encre fermé avec cartouche d'encre Circulation automatique de l'encre blanche
Cartouches:	Cyan, Magenta, Jaune, Noir, Blanc et Enhancer
Surface d'impression:	maximum 406 x 498 mm (avec une grande palette en option)
Résolution:	Super Fine: 1200 x 1200 dpi / 16 pass Fine: 600 x 600 dpi / 8 pass Speed: 600 x 600 dpi / 4 pass
Vitesse d'impression:	Speed mode: 92 Secondes Fine mode (standard): 123 Secondes Super Fine mode: 187 Secondes (CMYK, 254 x 203mm) Speed mode: 221 Secondes Fine mode (standard): 252 Secondes Super Fine mode: 306 Secondes (CMYK+W, 254 x 203mm)
Matériaux d'impression:	Polyester, coton mélangé, coton, Matériau de film DTF
Réglage de la hauteur d'impression:	Réglage automatique de la hauteur de la table d'impression, assisté par laser
Épaisseur du matériau:	Jusqu'à 30 mm
Palettes d'impression:	Grande : 406 x 498 mm (option) Moyen : 320 x 457 mm (standard de livraison) Petit : 266 x 330 mm (option)
Temps de séchage:	Polyester coloré : 120 secondes à 120°C Polyester blanc : 120 secondes à 160° Coton de couleur : 120 secondes à 160°C Coton blanc : 120 secondes à 160°C (réglages en cas d'utilisation d'une presse à chaud)
Fonctionnalités de maintenance:	Surveillance précise de l'encre, système d'entretien automatique de l'encre, nettoyage automatique de la tête d'impression, système Power Purge pour aider au remplissage et au retrait de l'encre du système
Conditions de fonctionnement:	Maximum : 15 - 32° C / 45 - 80 % d'humidité de l'air Recommandé : 18 - 25° C / 45 - 70 % d'humidité de l'air
Dimensions (L x L x H):	882 x 1662 x 500 mm
Poids:	135 kg
Raccordement électrique:	220 - 240 V, 50/60 Hz, 1.1 A
Consommation d'énergie:	Maximum (mode impression): < 320 W Veille: 29 W
Connectivité:	Lecteur USB et connexion Ethernet

ColorGATE PS24 Configuration requise

Applications recommandées:	Photoshop / Illustrator / CorelDraw
Formats de fichiers compatibles:	TIFF, PNG, JPG, BMP, PSB, PSD (PDF, PS, EPS uniquement avec le module supplémentaire payant)
Système d'exploitation:	Windows 10 (Pro, Enterprise), Windows 11, Window Server 2016, Windows Server 2019, Apple MacOS avec Parallels Desktop
Processeur:	CPU: Intel Core i3-2100 I or AMD Athlon II X2 340 (ou mieux)
Mémoire vive:	4GB RAM (minimum)
Espace disque dur:	120GB espace disque libre (minimum)
Résolution de l'écran:	1280 X 1024



**ECO
PASSPORT**

Les encres pigmentaires à base d'eau et l'Enhancer de RICOH sont certifiées ECO PASSPORT.