



• aeoon Kyo Série - L'imprimante numérique textile ultra-rapide à l'échelle industriel
qui répond à tous vos besoins



aeoon Kyo Serie

Avec la aeoon Kyo Série, l'impression numérique textile peut enfin passer à la production de masse. À l'origine, l'impression numérique textile était limitée à la production à petite échelle. Mais maintenant, grâce à notre nouvelle technologie et à la vitesse maximale impressionnante de 1280 impressions par heure (format A4, une passe, dépendant de la vitesse à laquelle l'opérateur peut charger la machine), l'impression numérique textile est devenue une technique de production industrielle, idéale pour la décoration des textiles. Les impressions détaillées et de couleurs vives ont une résolution native de 600 dpi et ouvrent de nouvelles possibilités de conception.

aeon Kyo Série



Vue d'ensemble des fonctions





1. Prétraitement

Un prétraitement correct augmente la luminosité et la netteté des couleurs et vous permet d'imprimer avec de l'encre blanche.

Équipement requis : aeoon PTB, sécheur, presse à chaud (si vous imprimez avec de l'encre blanche).

2. Impression

Choisissez un design et chargez-le dans le logiciel RIP, qui convertit votre design dans un format imprimable et l'envoie directement à votre imprimante aeoon DTG. L'impression elle-même est l'étape la plus facile. Vous pouvez simplement sélectionner votre design sur l'écran tactile de la machine, modifier, si nécessaire, les paramètres et imprimer. Afin de garantir le meilleur résultat et afin de répondre exactement à vos besoins, nous offrons différentes configurations pour nos imprimantes DTG.

Équipement requis : imprimante aeoon DTG, logiciel RIP d'aeoon, système d'intégration pour une boutique en ligne (optionnel). Astuce : Les palettes peuvent être changées facilement et rapidement. Nous offrons des palettes en différentes tailles et pour diverses applications spéciales.

3. Durcissement

Après l'impression, les textiles doivent être durcis correctement afin de garantir qu'ils obtiennent la résistance au lavage désirée.

Équipement requis : sécheur.

• Vitesse de production énorme



• Avec une production maximale de 1280 T-shirts par heure (format A4), la Série aeoon Kyo est l'imprimante dtg la plus rapide dans son segment de marché. Elle atteint sa grande vitesse en utilisant jusqu'à douze têtes d'impression, chacune disposant de 2558 buses et capable d'éjecter jusqu'à 40 000 gouttes d'encre par seconde, permettant une résolution native de 600 dpi.

• Grande Flexibilité



• Nous personnalisons chaque imprimante aux besoins de nos clients. La Série aeoon Kyo nous permet de répondre de manière flexible aux demandes du marché. En outre, l'équipement de nos machines est conçu de telle manière qu'il peut grandir et évoluer avec votre entreprise. Nos imprimantes ont été développées de manière modulaire, c'est-à-dire que vous pouvez les modifier ou actualiser selon vos désirs – par exemple en ajoutant des têtes d'impression pour atteindre une vitesse encore plus élevée ou des palettes spéciales pour de nouvelles applications.

••• Grande vitesse et couleurs vives



••• Nos couleurs sont optimisées pour les besoins de la production textile industrielle et répondent aux plus hautes normes de qualité en ce qui concerne la résistance au lavage et la brillance des couleurs. Également, elles répondent aux normes environnementales et ont reçu les certificats d'Oeko-Tex et GOTS (Global Standards).

P.S. : Nous offrons aussi une variété d'encre pour des applications spéciales, telles que l'encre réactive ou UV. N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir plus d'informations

••• Nous sommes heureux de vous aider!



••• Nous sommes bien conscients de la difficulté que représente l'entrée dans une nouvelle technique d'impression, telle que l'impression numérique textile. Lors de l'installation de chaque machine nous vous offrons une formation de base sur son utilisation correcte. De plus, nous offrons à tous nos clients, techniciens et distributeurs des formations régulières sur site. Si vous avez des questions ou si vous rencontrez des problèmes, notre service d'assistance vous aidera de façon rapide et fiable, afin que votre activité puisse reprendre le plus rapidement possible.

Kyo 4/2

Kyo 4/3

Kyo 4/2 XL

Kyo 8/2

Kyo 8/3



Printheads

650*** 0***

4 heads

Ink Channel

CMYK

Tables

2

Printing Area per Pallet (all axes)**

Up to 60 x 90 cm / 23.6 x 35.4 in

Printable Materials

Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more

Printing Resolution

Up to 2400 dpi

Humidity System

Optional

Machine Dimension (l x w x h)

410 x 290 x 200 cm / 161.4 x 114.2 x 78.7 in

Weight

2000 kg / 4409 lb

Environmental Conditions

Temperature: 20-23 °C
Humidity: 65-90% non-condensing

Electrical Supply

400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 10.04 kVA

Compressed Air Supply

7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m³ - residual dust: 40 µm/
10 mg/m³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m³ (max. air consumption: 500l/min)

Accessoires

Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control

Technical Details

Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, touchscreen with aeoon Intuitive Software, high-precision linear axis and heavy duty industrial use components

External PTB Machines

aeoon Pretreatment Series - PTB

800*** 0***

4 heads

CMYK

3

Up to 60 x 90 cm / 23.6 x 35.4 in

Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more

Up to 2400 dpi

Optional

410 x 290 x 200 cm / 161.4 x 114.2 x 78.7 in

2000 kg / 4409 lb

Temperature: 20-23 °C
Humidity: 65-90% non-condensing

400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 10.04 kVA

7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m³ - residual dust: 40 µm/
10 mg/m³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m³ (max. air consumption: 500l/min)

Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control

Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, touchscreen with aeoon Intuitive Software, high-precision linear axis and heavy duty industrial use components

aeoon Pretreatment Series - PTB

650*** 0***

4 heads

CMYK

2

Up to 92 x 98 cm / 36.2 x 38.6 in

Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more

Up to 2400 dpi

Optional

410 x 290 x 200 cm / 161.4 x 114.2 x 78.7 in

2000 kg / 4409 lb

Temperature: 20-23 °C
Humidity: 65-90% non-condensing

400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 10.04 kVA

7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m³ - residual dust: 40 µm/
10 mg/m³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m³ (max. air consumption: 500l/min)

Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control

Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, touchscreen with aeoon Intuitive Software, high-precision linear axis and heavy duty industrial use components

aeoon Pretreatment Series - PTB

650*** 150***

8 heads

CMYK + 4 white

2

Up to 60 x 90 cm / 23.6 x 35.4 in

Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more

Up to 2400 dpi

Optional

410 x 290 x 200 cm / 161.4 x 114.2 x 78.7 in

2000 kg / 4409 lb

Temperature: 20-23 °C
Humidity: 65-90% non-condensing

400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 10.04 kVA

7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m³ - residual dust: 40 µm/
10 mg/m³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m³ (max. air consumption: 500l/min)

Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control

Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, touchscreen with aeoon Intuitive Software, high-precision linear axis and heavy duty industrial use components

aeoon Pretreatment Series - PTB

800*** 250***

8 heads

CMYK + 4 white

3

Up to 60 x 90 cm / 23.6 x 35.4 in

Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more

Up to 2400 dpi

Optional

410 x 290 x 200 cm / 161.4 x 114.2 x 78.7 in

2000 kg / 4409 lb

Temperature: 20-23 °C
Humidity: 65-90% non-condensing

400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 10.04 kVA

7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m³ - residual dust: 40 µm/
10 mg/m³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m³ (max. air consumption: 500l/min)

Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control

Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, touchscreen with aeoon Intuitive Software, high-precision linear axis and heavy duty industrial use components

aeoon Pretreatment Series - PTB

* Ask for full Pallet Sizes information. Custom pallets also available. Frameless. // ** 50 x 70 cm frameless pallets // *** Study based on an A4 format print, with one colour pass and highest speed. The Output depends how fast a Operator can load the shirts.

Kyo 8/2 CMYK

Kyo 8/3 CMYK

Kyo 8/2 XL

Kyo 12/2

Kyo 12/3



950*** 0***	1280*** 0***	950*** 150***	800*** 250***	800*** 350***
● 8 heads	● 8 heads	● 8 heads	● 12 heads	● 12 heads
● Double CMYK	● Double CMYK	● CMYK + 4 white / Double CMYK	● CMYK + 8 white / Double CMYK	● CMYK + 8 white
● 2	● 3	● 2	● 2	● 3
● Up to 60 x 90 cm / 23.6 x 35.4 in	● Up to 60 x 90 cm / 23.6 x 35.4 in	● Up to 92 x 98 cm / 36.2 x 38.6 in	● Up to 60 x 90 cm / 23.6 x 35.4 in	● Up to 60 x 90 cm / 23.6 x 35.4 in
● Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more	● Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more	● Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more	● Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more	● Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more
● Up to 2400 dpi	● Up to 2400 dpi	● Up to 2400 dpi	● Up to 2400 dpi	● Up to 2400 dpi
● Optional	● Optional	● Optional	● Optional	● Optional
● 410 x 290 x 200 cm / 161.4 x 114.2 x 78.7 in	● 410 x 290 x 200 cm / 161.4 x 114.2 x 78.7 in	● 410 x 290 x 200 cm / 161.4 x 114.2 x 78.7 in	● 410 x 290 x 200 cm / 161.4 x 114.2 x 78.7 in	● 410 x 290 x 200 cm / 161.4 x 114.2 x 78.7 in
● 2000 kg / 4409 lb	● 2000 kg / 4409 lb	● 2000 kg / 4409 lb	● 2000 kg / 4409 lb	● 2000 kg / 4409 lb
● Temperature: 20-23 °C Humidity: 65-90% non-condensing	● Temperature: 20-23 °C Humidity: 65-90% non-condensing	● Temperature: 20-23 °C Humidity: 65-90% non-condensing	● Temperature: 20-23 °C Humidity: 65-90% non-condensing	● Temperature: 20-23 °C Humidity: 65-90% non-condensing
● 400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 10.04 kVA	● 400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 10.04 kVA	● 400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 10.04 kVA	● 400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 10.04 kVA	● 400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 10.04 kVA
● 7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m ³ - residual dust: 40 µm/ 10 mg/m ³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m ³ (max. air consumption: 500l/min)	● 7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m ³ - residual dust: 40 µm/ 10 mg/m ³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m ³ (max. air consumption: 500l/min)	● 7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m ³ - residual dust: 40 µm/ 10 mg/m ³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m ³ (max. air consumption: 500l/min)	● 7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m ³ - residual dust: 40 µm/ 10 mg/m ³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m ³ (max. air consumption: 500l/min)	● 7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m ³ - residual dust: 40 µm/ 10 mg/m ³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m ³ (max. air consumption: 500l/min)
● Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control	● Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control	● Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control	● Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control	● Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control
● Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, touchscreen with aeoon Intuitive Software, high-precision linear axis and heavy duty industrial use components	● Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, touchscreen with aeoon Intuitive Software, high-precision linear axis and heavy duty industrial use components	● Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, touchscreen with aeoon Intuitive Software, high-precision linear axis and heavy duty industrial use components	● Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, touchscreen with aeoon Intuitive Software, high-precision linear axis and heavy duty industrial use components	● Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, touchscreen with aeoon Intuitive Software, high-precision linear axis and heavy duty industrial use components
● aeoon Pretreatment Series - PTB	● aeoon Pretreatment Series - PTB	● aeoon Pretreatment Series - PTB	● aeoon Pretreatment Series - PTB	● aeoon Pretreatment Series - PTB

Permet de prétraiter jusqu'à 930 textiles par heure



aeoon PTB Pretreatment Série

Nous avons développé la Série aeoon PTB afin de correspondre à la vitesse très élevée de nos imprimantes DTG. Elle permet de prétraiter jusqu'à 930 textiles par heure. Pour rendre son utilisation aussi simple que possible, nous l'avons équipée de nombreuses fonctions utiles, telles qu'une fonction de nettoyage automatique de la bande transporteuse ou une station de nettoyage pour les buses. Afin de minimiser les coûts, vous pouvez régler la longueur et la largeur de la zone de pulvérisation individuellement.



Pour obtenir plus d'information, veuillez consulter notre site web ou scanner ce code QR.



BESTSELLER

	Kyo Série 3 axes	Kyo Serie	Kyo XL Série	Compact Série
	Troisième axe supplémentaire pour un rendement plus élevé	Sortie plus élevée et excellente qualité d'impression	Durabilité accrue pour l'impression sur de grandes plaques	Parfait pour pénétrer le marché de l'industrie des dtg ou des petits espaces

La combinaison parfaite pour une impression plus rapide: imprimantes aeoon PTB et DTG

Performance par heure*					
CMJN double	1280	950	950	950	
CMJN seulement	800	650	650	650	
CMJN et 8 têtes blanches	800 350	650 250	650 250	Non disponible	
CMJN et 4 têtes blanches	800 250	650 150	650 150	650	150
Configuration de la machine**					
Nombre de têtes de l'impression	12, 8 ou 4	12, 8 ou 4	8 ou 4	8 ou 4	
Nombre d'axes	3	2	2	2	
Corps de machine XL	No	No	Oui	Oui	
Humidificateur intégré	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	
Options de taille d'impression et de palette***					
Max. taille d'impression (tous les axes simultanément)	jusqu'à 60 x 90 cm (solo eje central: jusqu'à 92 x 98cm)	jusqu'à 92 x 98cm	jusqu'à 92 x 98cm	jusqu'à 40 x 50cm jusqu'à 50 x 70cm sin marco	
Palettes standards	Disponible	Disponible	Disponible	Limité	
Palettes spéciales par exemple Polo, sweat à capuche, manche, poche, sacs à main	Disponible	Disponible	Disponible	Limité	
Palettes personnalisées par exemple Formats d'impression plus grands	Disponible		Disponible	Disponible	

Questions?

Nous sommes heureux de vous aider.



Regardez nos vidéos : www.aeoon.com/videos ou visitez notre site web : www.aeoon.com



Venez nous voir lors d'un salon ou visitez-nous pour une présentation personnalisée en Autriche!



Téléchargez tous nos dossiers de produits sur : www.aeoon.com/folder



Ecrivez-nous sur : sales@aeoon.com
Nous sommes impatients d'avoir de vos nouvelles !



(*) Étude basée sur une impression A4 en passage une couleur et à vitesse maximale, le rendement dépendant de la rapidité avec laquelle un opérateur peut charger la machine.

(**) Nous pouvons vous aider à déterminer la configuration adaptée aux besoins spécifiques de votre société. Des configurations personnalisées sont également possibles.

(***) Veuillez nous contacter pour obtenir plus d'informations au sujet des palettes que nous proposons.