

aeoon  
TECHNOLOGIES



 **aeoon Compact Série** - Entrez l'univers de l'impression numérique textile



### **aeoon Compact Série - Petite, mais costaude!**

La Série aeoon Compact est le plus récent ajout à notre gamme d'imprimantes numériques textiles. Nous nous sommes efforcés de répondre aux besoins de nos clients qui disposent d'un espace limité en développant une nouvelle machine qui satisfait leurs exigences. La Série aeoon Compact est plus petite et plus élégante, mais en même temps tout aussi solide que notre célèbre Série aeoon Kyo. C'est pour cela que la Série Compact est idéale pour les entreprises disposant d'un espace limité.

Pourtant, bien que nous ayons réduit la taille, nous n'avons fait aucun compromis en ce qui concerne le rendement et la vitesse. La Série aeoon Compact peut effectuer jusqu'à 950 impressions par heure (format A4, une passe, dépendant de la vitesse à laquelle l'opérateur peut charger la machine).

aeoon Compact Série



 **aeoon**  
TECHNOLOGIES

## Vue d'ensemble des fonctions



## **aeon Compact Série**

### **Caractéristiques:**

- Design mince et élégant
- Jusqu'à 950 impressions par heure
- Taille maximale d'impression : 50 x 70 cm
- Chambre d'encre à température contrôlée (optionnelle)
- Corps de machine avec revêtement nano pour un nettoyage facile (optionnel)
- Dimensions : 2800 mm x 2200 mm x 1700 mm // poids : 1500kg

### ■ Configuration de machine flexible



■ La Série aeon Compact est disponible avec quatre ou huit têtes d'impression, qui peuvent être configurées de manière individuelle. La version disposant de quatre têtes d'impression est capable d'imprimer en CMYK sur des textiles clairs et blancs. La version à huit têtes d'impression est disponible en deux variantes : soit avec deux ensembles de CMYK pour l'impression sur des textiles clairs et blancs, soit avec CMYK et de l'encre blanche pour l'impression sur toutes les couleurs, y compris des textiles foncés et noirs. Les palettes sont disponibles en plusieurs dimensions et pour des applications spéciales

### ■ 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'encres pour des applications spéciales, telles que l'encre réactive ou UV. N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir plus d'informations.

### ■ Kyo Série vs. Compact Série



■ La taille n'est pas la seule différence entre les deux séries. Une variété de palettes est disponible pour la Série Compact, en différentes tailles et pour des applications spéciales, comme l'impression sur des sacs ou des polos. Toutefois, en raison de la taille inférieure de la Série Compact, l'assortiment complet de palettes est seulement disponible pour la Série Kyo. En outre, la Série Kyo peut être équipée de jusqu'à douze têtes d'impression et d'une troisième axe de palettes, ce qui permet un rendement encore plus élevé.

### ■ Série de prétraitement aeoon PTB



■ 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.

*L'impression numérique textile*



Imprimé avec la série Compact de aeon sur coton



## Compact 4/2


  
 650 0  
 Max. output  
 per hour\*



## Compact 8/2


  
 650 150  
 Max. output  
 per /hour\*



## Compact 8/2 CMYK


  
 950 0  
 Max. output  
 per hour\*



Printheads	● 4 heads	● 8 heads	● 8 heads
Ink Channel	● CMYK	● CMYK + 4 white	● Double CMYK
Tables	● 2	● 2	● 2
Printing Area per Pallet (all axes)**	● Up to 50 x 70 cm / 19.7 x 27.6 in	● Up to 50 x 70 cm / 19.7 x 27.6 in	● Up to 50 x 70 cm / 19.7 x 27.6 in
Printable Materials	● 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
Printing Resolution	● Up to 2400 dpi	● Up to 2400 dpi	● Up to 2400 dpi
Humidity System	● Optional	● Optional	● Optional
Dimensiones (l x w x h)	● 280 x 220 x 170 cm / 110.2 x 86.6 x 66.9 in	● 280 x 220 x 170 cm / 110.2 x 86.6 x 66.9 in	● 280 x 220 x 170 cm / 110.2 x 86.6 x 66.9 in
Weight	● 1500 kg / 3307 lb	● 1500 kg / 3307 lb	● 1500 kg / 3307 lb
Environmental Conditions	● 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
Electrical Supply	● 400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max power input: 7.5 kVA	● 400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 7.5 kVA	● 400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 7.5 kVA
Compressed Air Supply	● 7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m <sup>3</sup> - residual dust: 40 µm/ 10 mg/m <sup>3</sup> - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m <sup>3</sup> (max. air consumption: 500l/min)	● 7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m <sup>3</sup> - residual dust: 40 µm/ 10 mg/m <sup>3</sup> - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m <sup>3</sup> (max. air consumption: 500l/min)	● 7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m <sup>3</sup> - residual dust: 40 µm/ 10 mg/m <sup>3</sup> - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m <sup>3</sup> (Max air consumption: 500l/min)
Accessoires	● 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
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	● Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, to chscreen 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
External Spray Machines	● aeoon Pretreatment Series - PTB	● aeoon Pretreatment Series - PTB	● aeoon Pretreatment Series - PTB



## 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

L'impression numérique textile

Imprimé avec la série Compact de aeoon sur coton



**BESTSELLER**

	<b>Kyo Série 3 axes</b>	<b>Kyo Serie</b>	<b>Kyo XL Série</b>	<b>Compact Série</b>
	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**

<b>Performance par heure*</b>					
CMJN double	1280	950	950	950	950
CMJN seulement	800	650	650	650	650
CMJN et 8 têtes blanches	800  350	650  250	650  250	650  250	Non disponible
CMJN et 4 têtes blanches	800  250	650  150	650  150	650  150	650  150
<b>Configuration de la machine**</b>					
Nombre de têtes de l'impression	12, 8 ou 4	12, 8 ou 4	8 ou 4	8 ou 4	8 ou 4
Nombre d'axes	3	2	2	2	2
Corps de machine XL	No	No	Oui	Oui	Oui
Humidificateur intégré	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
<b>Options de taille d'impression et de palette***</b>					
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	jusqu'à 40 x 50cm jusqu'à 50 x 70cm sin marco
Palettes standards	Disponible	Disponible	Disponible	Limité	Limité
Palettes spéciales par exemple Polo, sweat à capuche, manche, poche, sacs à main	Disponible	Disponible	Disponible	Limité	Limité
Palettes personnalisées par exemple Formats d'impression plus grands	Disponible		Disponible	Disponible	Disponible

**Des questions?**

Nous aimerions vous aider.



Regarder des vidéos: [www.aeoon.com/videos](http://www.aeoon.com/videos) ou visitez notre site Web: [www.aeoon.com](http://www.aeoon.com)



Téléchargez tous nos catalogues: [www.aeoon.com/folder](http://www.aeoon.com/folder)



Contactez-nous: [sales@aeoon.com](mailto:sales@aeoon.com)  
Nous aimerions vous rencontrer.



(\*) Analisi sulla base della stampa format DIN A4 avec une couleur de passe et une largeur de masse, ainsi que les dimensions de la capacité de charge de sortie

(\*\*) Si vous avez besoin d'aide, quelle que soit la configuration effectuée, choisissez ce que vous voulez. Sono anche disponibili configurazioni personalizzati.

(\*\*\*) J'ai vu des informations supplémentaires sur ce que nous avons besoin de plus récentes.