



BESTSELLER

	Kyo Series 3 axes	Kyo Series	Kyo XL Series	Compact Series
	Additional third axis for even higher output	High output and excellent print quality	Extra durability for printing on large pallets	Perfect for entering the industrial dtg market or small spaces

The perfect combination for the highest output: Aeoon PTB and dtg printers
Die perfekte Kombination für den schnellsten Druck: Aeoon PTB und dtg Drucker

Output per hour*				
Double CMYK	👕 1280	👕 950	👕 950	👕 950
CMYK only	👕 800	👕 650	👕 650	👕 650
CMYK and 8 white heads	👕 800 👕 350	👕 650 👕 250	👕 650 👕 250	Not available
CMYK and 4 white heads	👕 800 👕 250	👕 650 👕 150	👕 650 👕 150	👕 650 👕 150
Machine configuration**				
Amount of printheads	12, 8 or 4	12, 8 or 4	8 or 4	8 or 4
Amount of axes	3	2	2	2
XL machine body	No	No	Yes	No
Integrated humidifier	Available	Available	Available	Available
Print size and pallet options***				
Max. printing size (all axes simultaneously)	Up to 60 x 90cm (middle axis only: up to 92 x 98cm)	Up to 92 x 98cm	Up to 92 x 98cm	Up to 40 x 50cm Up to 50 x 70cm frameless
Standard pallets	Available	Available	Available	Limited
Speciality pallets e.g. Polo, Hoodie, Sleeve, Pocket, Bags	Available	Available	Available	Limited
Custom pallets e.g. larger printing formats	Available	Available	Available	Available

Questions? Fragen?
We'd love to help! Wir helfen gerne!

- Watch videos: www.aeoon.com/videos or visit our website: www.aeoon.com
- See us live at a tradeshow or visit us in Austria for a custom presentation!
- Download all our product folders: www.aeoon.com/folder
- Email us: sales@aeoon.com
We're looking forward to hearing from you!



(*) Study based on A4 print with one color pass and highest speed, the output depends on how fast an operator can load the machine.
 (**) We can help you figure out the configuration that fits to the unique needs of your company. Custom configurations are also available.
 (***) Please contact us to receive more information about our available pallets.

■ Aeoon Compact Series - Small, but powerful!

The Aeoon Kyo Compact Series is our latest addition to our range of digital direct to garment textile printers. We made the effort to listen to the needs of our customers with limited space and designed a completely new machine that lives up to their requirements. The Aeoon Compact Series is smaller and elegant, yet equally durable as our well-known Aeoon Kyo Series. Therefore, it is perfect for businesses with limited space availability.

But even though we reduced the size, we did not want to lower our aspirations in terms of speed and output. The Aeoon Kyo Compact Series can reach printing speeds of up to 950 prints per hour (A4 print size, 1 pass, depending on how fast the operator can load the machine).

■ Aeoon Compact Series - Klein, aber oho!

Die Aeoon Kyo Compact Serie ist die neueste Ergänzung zu unseren digitalen Textildruckern. Wir haben uns bemüht, auf die Wünsche unserer Kunden mit begrenztem Raumangebot einzugehen und haben eine komplett neue Maschine entworfen, welche ihre Anforderungen erfüllt. Die Aeoon Compact Serie ist kleiner und eleganter, aber gleichzeitig genauso solide wie unsere bereits bekannte Kyo Serie. Daher ist die Compact Serie perfekt für Unternehmen mit eingeschränktem Platzangebot geeignet.

Obwohl wir die Größe verringert haben, machten wir keine Abstriche beim Output und bei der Geschwindigkeit. Die Aeoon Compact Serie kann bis zu 950 Drucke pro Stunde generieren (A4 Größe, 1 Pass, abhängig davon, wie schnell der Bediener die Maschine laden kann).



Features of the Kyo Compact Series
Funktionsübersicht



Touchscreen & intuitive software-design
Touchscreen & intuitive Software

High precision linear axis
Hochpräzise Linearachse

Durable metalmachine body for industrial use
Langlebiges Vollmetall-Gehäuse

4 or 8 printheads
4 oder 8 Druckköpfe

600 dpi native resolution, up to 2400 dpi
600 dpi native Auflösung, bis zu 2400 dpi

Made in Austria
Hergestellt in Österreich

Customize with Add-Ons
Anpassbar mit Add-Ons

Two axes with exchangeable pallets
Zwei Achsen mit austauschbaren Paletten

Automatic cleaning and capping station
Automatische Reinigungs- und Cappingstation

• Aeoon Compact Series

Features:

- slim, elegant design
- up to 950 Prints per hour
- maximum printing size: 50x70 cm
- temperature controlled ink compartment (optional)
- nano-coated machine body for easy cleaning (optional)
- size: 2800 mm x 2200 mm x 1700 mm // Weight: 1,500kg

Eigenschaften

- *Schlankes, elegantes Design*
- *Bis zu 950 Drucke pro Stunde*
- *Maximale Druckgröße: 50x70cm*
- *Temperaturkontrollierte Tintenkommer (optional)*
- *Nanobeschichtetes Maschinengehäuse für eine einfachere Reinigung (optional)*
- *Größe: 2800 mm x 2200 mm x 1700 mm // Gewicht: 1.500kg*

Flexible machine configurations



The Aeoon Compact Series is available with four or eight print heads that can be configured according to your needs. The version with four printheads can print in CMYK on light and white garments. The version with eight print heads can either print with twice the CMYK heads on light and white garments or in CMYK and white on every color, including dark and black garments. Pallets are available in various sizes and for different applications.

Die Aeoon Compact Serie ist erhältlich mit vier oder acht individuell konfigurierbaren Druckköpfen. Die Version mit vier Druckköpfen kann mit CMYK auf hellen und weißen Textilien drucken. Für die Version mit acht Druckköpfen gibt es zwei Varianten: Zwei Sets CMYK für den Druck auf hellen oder weißen Textilien oder mit CMYK und weißer Tinte auf allen Farben, inklusive dunklen und schwarzen Textilien. Paletten sind in unterschiedlichen Größen sowie für Spezialanwendungen erhältlich.

Speed and vibrant colors

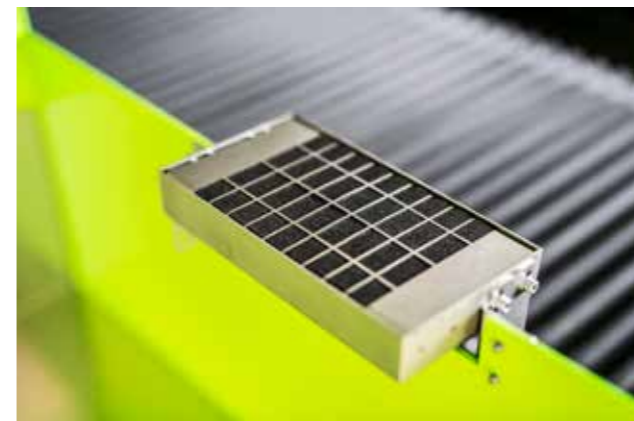


Our colors are optimized for an industrial scale textile production and fulfill the highest quality demands on color brightness and washability. Our pigment inks are available in colors and white. They meet environmental standards and received the Oeko-Tex and GOTS (Global Standards) certifications. PS: We also offer other inks for special applications, for example reactive or UV inks. Contact us for more information.

Unsere Farben sind für die industrielle Textilproduktion optimiert und erfüllen die höchsten Qualitätsstandards in der Waschbeständigkeit und Farbbrillanz. Unsere Pigmenttinten sind in Farben und Weiß erhältlich. Sie erfüllen Umweltqualitätsstandards und sind mit Oeko-Tex und GOTS (Global Standards) Zertifikaten ausgezeichnet.

PS: Zusätzlich haben wir noch unterschiedlichste Tinten für andere Anwendungen im Angebot, z.B. Reaktiv- und UV-Tinte. Weitere Informationen auf Anfrage.

Kyo Series vs. Compact Series



The size is not the only difference between both series. A variety of pallets is available for the compact, e.g. different sizes or pallets for special applications like bags or polos. But due to the smaller size, the full range of pallets is only available for the Kyo Series. The Kyo Series can be equipped with twelve printheads and a third pallet axis and is therefore able to produce an even higher output.

Die Größe ist nicht der einzige Unterschied zur Kyo Serie. Für die Compact sind auch viele Paletten erhältlich, z.B. in verschiedenen Größen oder für Spezialanwendungen, wie Taschen oder Polos. Wegen des kleineren Gehäuses ist das volle Palettensortiment allerdings nur für die Kyo verfügbar. Die Kyo Serie kann außerdem mit bis zu zwölf Druckköpfen sowie einer dritten Palettenachse ausgestattet werden, wodurch noch mehr Output erzielt werden kann.

Aeoon PTB Pretreatment Series



We designed the Aeoon PTB to keep up with the extremely high speeds of our Aeoon dtg printers. It can pretreat up to 930 garments per hour. To make the handling of the pretreatment unit as simple as possible, we added helpful features like the self-cleaning function for the belt or the integrated nozzle capping station. To save costs, you can set the width and length of your custom spraying areas individually.

Wir haben die Aeoon PTB entwickelt, um mit der extrem schnellen Geschwindigkeit unserer Aeoon dtg Druckmaschinen mithalten zu können. Damit können bis zu 930 Stück pro Stunde vorbehandelt werden. Damit die Bedienung so einfach wie möglich wird, haben wir viele hilfreiche Features eingebaut, wie eine Selbstreinigungsfunktion des Förderbandes und eine integrierte Reinigungsstation für die Sprühdüsen. Um die Kosten zu minimieren, kann die Länge und Breite des Sprühbereiches individuell festgelegt werden.

1. Pretreat

A correct pretreatment will increase vibrancy and sharpness and enable you to print with white ink.
Necessary equipment: Aeoon PTB, dryer, heat-press (necessary when printing with white ink).

2. Print

Choose a high quality design and load it into the RIP-Software. This software translates it into a printable file and sends it directly to the Aeoon dtg printer.
The printing itself is the easiest step. You can choose your design on the machine's touchscreen, if necessary adjust the settings and print. To get the maximum out of this process, we offer different configurations of our dtg printers to exactly meet your needs.
Necessary equipment: Aeoon dtg printer, Aeoon RIP Software, shop integration system (optional). Tip: It is easy and very fast to change pallets! We have pallets for different uses and sizes available.

3. Cure

After printing, the textiles need to be cured properly. Only then the garments will have excellent washability.
Necessary equipment: Dryer.

1. Vorbehandlung

Richtiges Pretreatment erhöht die Leuchtkraft und Schärfe und ermöglicht es, mit weißer Tinte zu drucken.
Benötigte Ausrüstung: Aeoon PTB, Trockner, Hitze-press (notwendig wenn mit weißer Tinte gedruckt wird).

2. Druck

Wählen Sie ein Design und laden Sie es in die RIP Software. Diese Software übersetzt Ihr Design in ein druckbares Format und schickt es direkt an Ihren Aeoon dtg Drucker.
Das Drucken selbst ist der leichteste Schritt. An der Maschine können Sie am Touchscreen Ihr Design auswählen, falls notwendig die Einstellungen anpassen und drucken. Um das beste Ergebnis zu erzielen bieten wir verschiedene Abstimmungen für unsere dtg Drucker die Ihre Anforderungen exakt erfüllen.
Benötigte Ausrüstung: Aeoon dtg Drucker, Aeoon RIP Software, Shop Integration System (optional). Tipp: Paletten können einfach und schnell gewechselt werden. Sie sind in unterschiedlichen Größen und für verschiedene Spezialanwendungen erhältlich!

3. Fixierung

Nach dem Druck müssen die Textilien richtig fixiert werden. Nur dann erhalten die Textilien die gewünschte Waschbeständigkeit.
Benötigte Ausrüstung: Trockner.



Available Machine Configurations

Technical Hardfacts	Compact 4	Compact 8	Compact 8 - CMYK
Printheads	4	8	8
Colours	4x CMYK	4x CMYK	8x CMYK
White	0	4	0
Tables	2	2	2
Printing Area pro Pallet**	up to 50x70 cm	up to 50x70 cm	up to 50x70 cm
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.
Output/Hour - Lights***	650	650	950
Output/Hour - Darks***	0	150	0
Printing Resolution	up to 2400 dpi	up to 2400 dpi	up to 2400 dpi
Humidity System	Optional	Optional	Optional
Machine Dimension // Weight	2800 mm x 2200 mm x 1700 mm // 1.500 kg	2800 mm x 2200 mm x 1700 mm // 1.500 kg	2800 mm x 2200 mm x 1700 mm // 1.500 kg
Transport Dimension // Weight	3100 mm x 2000 mm x 2300 mm // 2.000 kg	3100 mm x 2000 mm x 2300 mm // 2.000 kg	3100 mm x 2000 mm x 2300 mm // 2.000 kg
Environmental Conditions	Temperature: 20-28 degrees Celsius Humidity: 50-70% non condensing	Temperature: 20-28 degrees Celsius Humidity: 50-70% non condensing	Temperature: 20-28 degrees Celsius Humidity: 50-70% non condensing
Electrical Supply	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
Compressed Air Supply	5 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: 500 L/min)	5 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: 500 L/min)	5 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: 500 L/min)
Accessories	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 Print Heads, Full Automatic Cleaning and Capping Station, Touchscreen with Aeoon Intuitive Software, High Precision Linear Axis and Heavy Duty Industrial Use Chassis	Linux OS, Aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B Print Heads, Full Automatic Cleaning and Capping Station, Touchscreen with Aeoon Intuitive Software, High Precision Linear Axis and Heavy Duty Industrial Use Chassis	Linux OS, Aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B Print Heads, Full Automatic Cleaning and Capping Station, Touchscreen with Aeoon Intuitive Software, High Precision Linear Axis and Heavy Duty Industrial Use Chassis
External Spray Machines	Aeoon Industrial Pre Treatment Machine - PTB	Aeoon Industrial Pre Treatment Machine - PTB	Aeoon Industrial Pre Treatment Machine - 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.

