



 **NEW** Aeoon Kyo Hybrid Series - First combination of a digital- and screen textile printing machine



**The Aeoon Kyo Hybrid Series**

... is already a best-seller. The first combination of a screen printing and digital textile printing machine unites the advantages of screen printing with the pin-sharp 600 dpi quality prints of our digital dtg series.

**The add-on to our Kyo Series...**

... allows printing on complex fabrics even without pretreatment. Print photorealistic designs on a white underbase created by a screen printing unit. You have unlimited design possibilities!

**The best out of two worlds...**

... makes high-speed printing possible and allows incredibly fast printing with a silk screen ink. After only a few seconds of drying you can print with our water-based pigment inks on top.

**Die Aeoon Kyo Hybrid Serie**

... ist schon ein Bestseller. Die erste Kombination einer Siebdruckeinheit und einer digitalen Textildruckmaschine vereint die Vorzüge des Siebdrucks mit den gestochen scharfen 600 dpi Qualitätsdrucken unserer digitalen dtg Serien.

**Das Add-on zur Kyo Serie...**

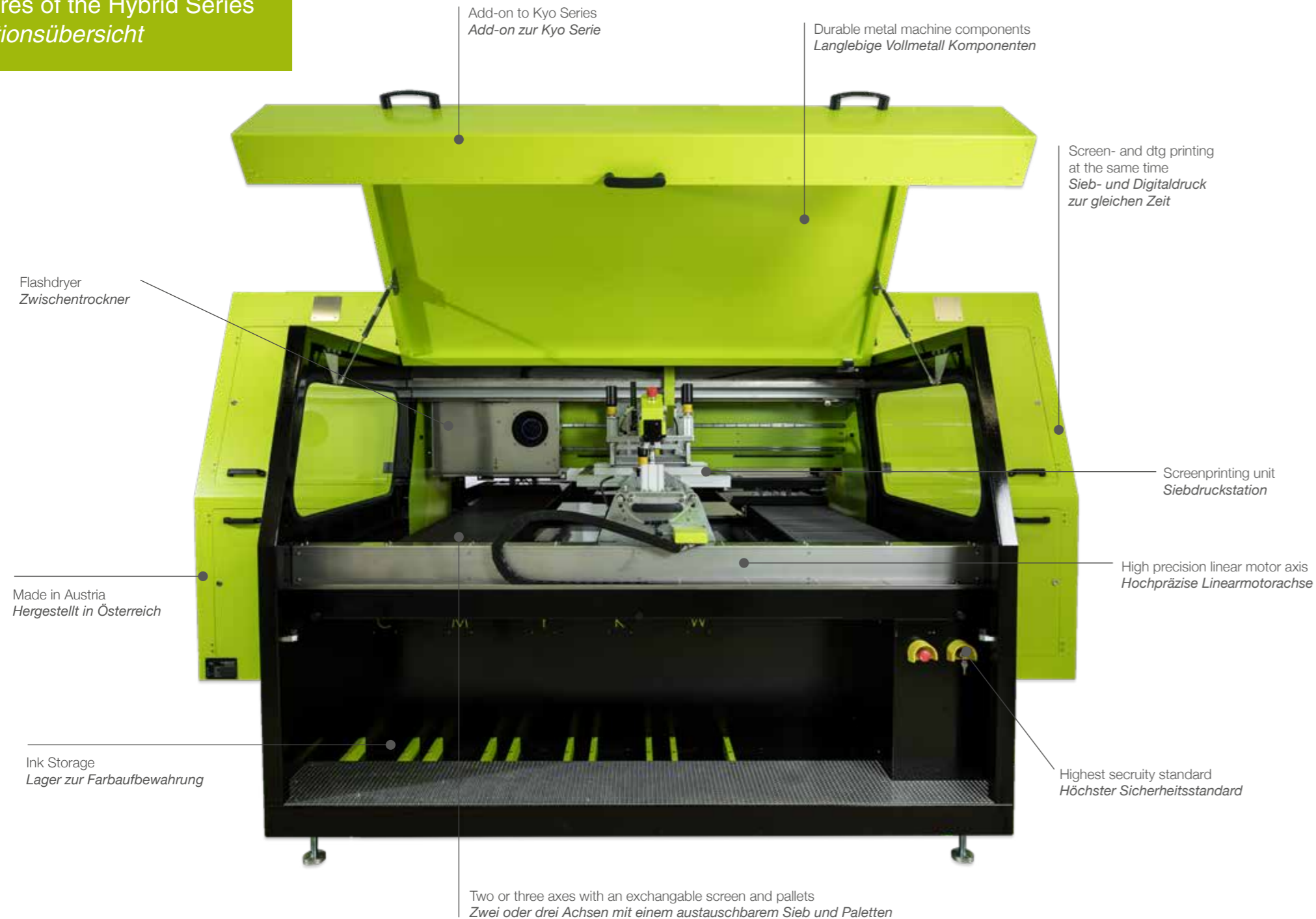
... ermöglicht den Druck sogar auf schwierigen Untergründen ohne Vorbehandlung. Drucken Sie photorealistische Designs auf eine vorgetrocknete Siebdruckpaste - Ihnen stehen unlimitierte Designmöglichkeiten zur Verfügung!

**Das Beste aus zwei Welten...**

... erlaubt unter anderem ein unglaublich schnelles Drucken einer weißen Unterbase, auf der man nach nur wenigen Sekunden Zwischentrocknung mit unseren wasserbasierenden Pigmenttinten Qualitätsdrucke anfertigen kann.



## Features of the Hybrid Series Funktionsübersicht



Our Aeoon Kyo Hybrid Series scintillates with its versatile features, like f.e. cost saving, pretreatment free and you can adjust the screens precisely at 0.001 mm. You will achieve extraordinary results!

Additionally, our Kyo Hybrid Series lets you save all settings to retrieve them anytime via its own app. (The screen settings can also be adjusted easily with our app.)

- EN ISO 12100
- Air: 800l/min
- 400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 63 A - max. power input: 35.52 kVA
- Kyocera KJ4B Heads
- Up to 50 x 70 cm / 19.7 x 27,6 in frameless pallets

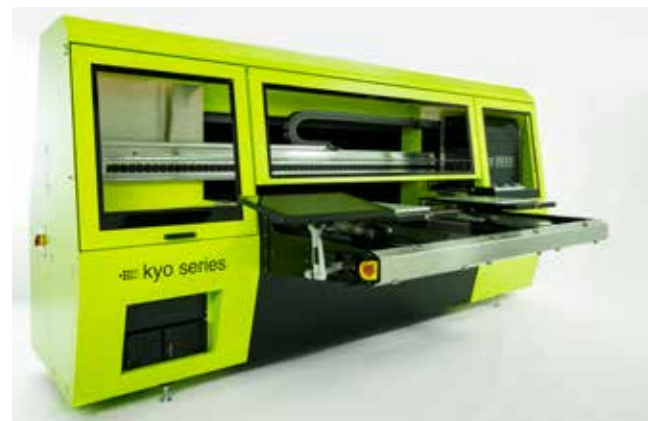
Unsere Aeoon Kyo Hybrid Serie brilliert durch ihre vielseitigen Features, wie zum Beispiel: das Sparen von Druckkosten, keine Verwendung von Pretreatment und Sie können das Sieb auf 0,001 mm genau positionieren. Sie schaffen dadurch ein unglaublich genaues Ergebnis!

Zusätzlich bietet unsere Kyo Hybrid Serie Ihnen die Möglichkeit alle Einstellungen über unsere hauseigene App zu speichern und jederzeit abzurufen. (Die Siebeinstellungen an sich lassen sich bequem über die App einstellen.)

- EN ISO 12100
- Luftverbrauch: 800l/min
- 400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 63 A - max. power input: 35.52 kVA
- Kyocera KJ4B Heads
- Up to 50 x 70 cm / 19.7 x 27,6 in rahmenlosen Paletten



• Comfortable Operation / *Bequeme Bedienung*



• Position the screen comfortably on the machine, the tablet or the mobile. All settings can be saved and retrieved at any time.

• *Die Siebpositionierung erfolgt bequem über den Screen, das Tablet oder das Mobiltelefon. Alle Einstellungen können gespeichert und jederzeit wieder abgerufen werden.*

• Flexible Squeegee Settings / *Flexible Rakeleinstellungen*



• Adjust our Kyo Hybrid Series to your very needs. Our delivery programme includes as standard an off contact and a screenlift plus a 4 times squeegee depth adjustment. Combine all setup possibilities to your needs to achieve the best results.

• *Passen Sie unsere Kyo Hybrid Serie Ihren Bedürfnissen an. Im Lieferprogramm sind standardmäßig Absprung und Sieblift sowie eine 4-fache Rakelehubbegrenzung enthalten. Kombinieren Sie alle Einstellmöglichkeiten ganz nach Ihren Bedürfnissen und erzielen Sie somit die besten Ergebnisse.*

• Flash Dryer / *Zwischentrockner*



• With the ADT - Aeoon Dry Technology - you will instantly dry your freshly printed screen design textile friendly by using even less energy than traditional IP systems. The digital printing process will start immediately after.

• *Mit der ADT - Aeoon Dry Technology - wird Ihr Siebdruck noch schneller und textilschonender zwischentrocknet als mit herkömmlichen IR Systemen – und das auch noch bei geringerem Energieverbrauch. Der digitale Druckprozess erfolgt unmittelbar danach.*

• High Resolution Quality Prints / *Qualitativ hochwertige Drucke*



• Make use of the screenprinting- and digital textile printing machines advantages: pin-sharp 600 dpi digital prints, no pretreatment, no loss of time, simultaneous printing on three pallets, great washability, quick screen change possibilities, high precision screen positioning and many design possibilities.

• *Nutzen Sie die Vorteile einer Siebdruckmaschine und einer dtg Textildruckmaschine: gestochen scharfe 600 dpi Digitaldrucke, keine Vorbehandlung, kein Zeitverlust durch gleichzeitiges Drucken auf drei Paletten, sehr gute Waschbeständigkeit, schnelle Siebtauschmöglichkeit, passgenaue Sieb-Positionierung und viele Designmöglichkeiten.*

••• Massive Output / *Massiver Output*



••• Our Aeoon Kyo Hybrid Series has an output of up to 1280 t-shirts per hour and is therefore the fastest dtg printer on the market. This can be achieved by using up to twelve Kyocera printheads with astonishing 600 dpi native resolution.

••• *Unsere Aeoon Kyo Hybrid Serie ist, mit einem Output von bis zu 1280 T-Shirts pro Stunde, der schnellsten dtg Drucker am Markt. Das wird durch den Einsatz von bis zu zwölf Kyocera Druckköpfen mit einer nativen Auflösung von 600 dpi ermöglicht.*

••• Flexible Production Possibilities / *Flexible Produktionsmöglichkeiten*



••• The new Kyo Hybrid Series allows a maximum of flexibility. You can choose between digital printing, screen printing or a combination of both – everything is possible! You can also work on three pallets at a time with a mixed production. The Kyo Hybrid Series adapts to your production needs.

••• *Die neue Kyo Hybrid Serie ermöglicht ein Maximum an Flexibilität. Wahlweise Digitaldruck, Siebdruck oder eine Kombination aus beidem – alles ist möglich! Sie können auch gleichzeitig auf drei Paletten gemischt produzieren. Die Kyo Hybrid Serie passt sich Ihren Produktionsbedürfnissen an.*

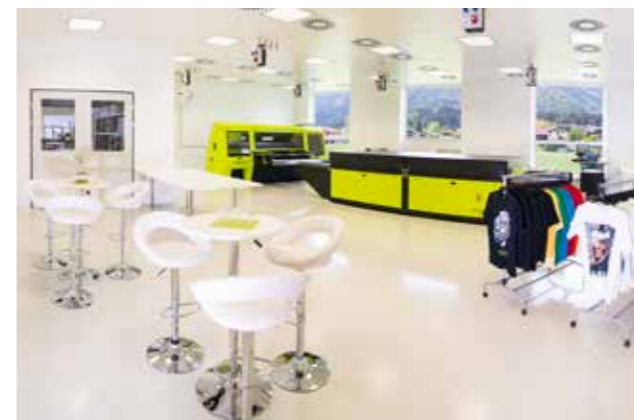
••• Software Updates / *Software Updates*



••• As we operate our Aeoon Series with company-owned electronics and software, we constantly offer free software upgrades to keep our clients up-to-date. Our machines will be updated comfortably via internet connection.

••• *Da wir unsere Aeoon Serien mit hauseigener Elektronik und Software betreiben, bieten wir regelmäßig kostenlose Software-Upgrades an, um unsere Kunden immer auf dem neuesten Stand zu halten. Unsere Maschinen werden bequem über das Internet aktualisiert.*

••• Support / *Unterstützung*



••• We won't leave you in the lurch! As part of our Aeoon family we are at your disposal. Our support team will gladly help you with requests and wishes.

••• *Wir lassen Sie nicht im Regen stehen! Als Teil unserer Aeoon Familie ist es uns ein Anliegen jederzeit für Sie da zu sein. Unser Support-Team kümmert sich sehr gerne um Ihre Belange und Wünsche.*



# Since the beginning I had this idea of combining the best out of these two worlds of dtg and screen printing.



Angelo Schiestl  
CEO

## Where did you get the inspiration for this new machine?

Originally, I come from the screen printing range. Without doubt, screen printing units can print on many complex fabrics without the need of a pretreatment. On the contrary, we achieve remarkably detailed and pin-sharp results with our aeoon dtg series. Since the beginning I had this idea of combining the best out of these two worlds, of dtg and screen printing.

## That's why this hybrid machine was build?

For some time now, we took a closer look at this topic and did a lot of research to finally find a functional solution. The challenge was to find a solution where the combination of screen printing and dtg remained easily usable and with the lowest operating steps as possible. At the same time we didn't want to lose our printing quality. That's why we added a screen printing unit to our existing Kyo Series. The result is the possibility of a screen printing dtg mixed production with unlimited design possibilities.

## Woher kam die Inspiration?

*Ich komme ursprünglich aus dem Siebdruckbereich. Es ist unumstritten, dass man auch ohne Vorbehandlung mit der Siebdruckmaschine auf die unterschiedlichsten Materialien problemlos drucken kann. Mit unseren dtg Serien erreichen wir hingegen unglaublich detailreiche und photo-realistische Ergebnisse. Von Anfang an hatte ich die Idee im Hinterkopf, das Beste aus diesen zwei Welten, dtg und Siebdruck, zu kombinieren.*

## Daher entstand also die Hybrid-Maschine?

*Wir haben uns lange mit diesem Thema beschäftigt und viel geforscht, um tatsächlich eine funktionierende Lösung zu finden. Die Herausforderung lag darin, die Kombination von Siebdruck und dtg weiterhin einfach bedienbar zu lassen und die Arbeitsschritte so weit als möglich zu reduzieren. Gleichzeitig sollten keine Einbußen in der Druckqualität entstehen. Wir haben daher eine Siebdruckeinheit an unsere bestehende Kyo Serie hinzugefügt. Das Ergebnis ist die Möglichkeit einer Siebdruck-dtg-Mischproduktion mit unlimitierten Designmöglichkeiten.*

## Our philosophy



Our dtg printers have been developed and designed for the needs of the industrial mass production market. If you want to print fast and with amazing quality, these will be the right printers for you.



We are extremely flexible and can adjust our printer to your needs, e.g. amount of heads, axes, custom pallets, profit from our free software upgrades or let us help you with online shop integration.



Our ink is optimized for an industrial scale textile production and fulfills the highest quality demands on biggest colour range in the market of CMYK, colour brightness and washability. The inks are water based, meet the highest standards and are environmentally friendly as well as Oeko-Tex and GOTS certified.



With the installation of every machine, one of our technicians will give you a training on how to handle the equipment to facilitate your path towards a better understanding of the printer. In addition, we offer regular trainings for our customers, technicians and resellers.



In case of questions or problems, our dedicated support will do their utmost to help you.



## Questions? Fragen?

We'd love to help! *Wir helfen gerne!*



Watch videos: [www.aeoon.com/videos](http://www.aeoon.com/videos)  
or visit our website: [www.aeoon.com](http://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](http://www.aeoon.com/folder)



Email us: [sales@aeoon.com](mailto:sales@aeoon.com)  
We're looking forward to hearing from you!



Scan QR-Code  
and download  
all our product  
folders.




This QR-Code  
takes you directly  
to our fanpage  
on facebook.



Follow us  
on twitter and  
do not miss any  
of our news.



Scan QR-Code  
and watch our  
video presentations  
on YouTube.

 See us live at a tradeshow  
or visit us in Austria for a  
custom presentation!