



This is who we are
Wer wir sind



Printed with the aeoon Flatbed on leather
Gedruckt mit der aeoon Flachbett Serie auf Leder

Welcome to the world of industrial digital textile printing!

aeoon Technologies was founded in Tyrol, Austria. Here, we design and manufacture our digital textile printers. With a vast knowledge and background in screen printing and our experience in DTG printing, we strongly believe that we can offer the best possible products to the market.

Our focus lies on the highest quality to guarantee a long-lasting investment for our customers. The development processes meet the highest standards and we constantly update our technical infrastructure to make this possible.

We understand that every company has different needs. That's why we always try to deliver THE perfect printer for every single customer, if not through our modular configuration possibilities, then through customization.

Willkommen in der Welt des industriellen digitalen Textildrucks!

aeoon Technologies wurde mit Sitz in Tirol, Österreich, gegründet. Hier entwickeln und produzieren wir unsere digitalen Textildruckmaschinen. Durch unseren Hintergrund im Siebdruck und unsere langjährige Erfahrung im Textildruck, ist es uns ein Anliegen, unseren Kunden das bestmögliche Produkt zu liefern.

Unser Fokus liegt auf der höchsten Qualität, um unseren Kunden ein nachhaltiges Investment für ihr Unternehmen garantieren zu können. Wir legen großen Wert auf unsere internen Entwicklungsprozesse und versuchen, unsere Produkte ständig zu erweitern und zu verbessern.

Wir verstehen, dass jedes Unternehmen unterschiedliche Anforderungen hat. Deshalb bemühen wir uns, durch modulare Konfigurationsmöglichkeiten und bei Bedarf durch Sonderkonstruktionen DEN perfekten Drucker für jeden einzelnen Kunden zu konstruieren.



• aeoon Kyo, Compact & PTB Series

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 may be the right printers for you. With our aeoon PTB Series we offer a pretreatment solution that can live up to the high speed of our printers.

• aeoon Kyo, Compact & PTB Serie

Unsere aeoon DTG Drucker ermöglichen den Druck mit einer extrem schnellen Geschwindigkeit und einer gestochen scharfen Auflösung. Sie sind in unterschiedlichen Größen und Ausstattungen erhältlich. Daher sind sie perfekt für die digitale Textil-Massenproduktion geeignet, ohne dabei Abstriche bei der Qualität zu machen. Unsere aeoon PTB Serie ist die erste Vorbehandlungs-Lösung, die mit den hohen Geschwindigkeiten unserer Drucker mithalten kann.



• aeoon Flatbed Series

The aeoon Flatbed Series is a versatile printer that enables you to print on flat surfaces of different materials. It is offered in four different large formats, with a maximum vacuum table size of up to 420 x 375 cm.

• Die aeoon Flachbett Serie

Die aeoon Flachbett Serie ist ein vielseitig einsetzbarer Drucker der Ihnen den Druck auf den unterschiedlichsten, flachen Materialien ermöglicht. Sie ist in vier unterschiedlichen Formaten erhältlich, mit einer maximalen Vakuum-Tischplatte von bis zu 420 x 375 cm.



• aeoon Kyo Hybrid Series

Our aeoon Kyo Hybrid Series provides digital textile production on an industrial scale combined with the benefits of screen printing: pin-sharp 600 dpi digital prints, no pretreatment, simultaneous printing on three pallets and many design possibilities.

• Die aeoon Kyo Hybrid Serie

Unsere aeoon Kyo Hybrid Serie ermöglicht eine Kombination aus den Vorzügen der digitalen Textil-Massenproduktion und des Siebdrucks: gestochen scharfe Digitaldrucke mit 600 dpi, keine notwendige Vorbehandlung, gleichzeitiger Druck auf drei Paletten und viele Designmöglichkeiten.

Our products
Unsere Produkte

Printed on cotton with the aeoon Kyo Series
Gedruckt auf Baumwolle mit der aeoon Kyo Serie

Our aeoon DTG printers

Unsere aeoon DTG Textildrucker



		BEST-SELLER			
		Série Kyo 3 axes	Kyo Series	Kyo XL Series	Compact Series
		Additional third axis for even higher output	High output and excellent print quality with 2 axes	Extra durability for printing on large pallets	Perfect for entering the industrial DTG market or small spaces
Rendement par heure*					
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 humidifyer	Available	Available	Available	Available	
Print size and pallet options***					
Max. printing size (all axes simultaneously)	Up to 60 x 90 cm (middle axis only: up to 92 x 98 cm)	Up to 92 x 98 cm	Up to 92 x 98 cm	Up to 40 x 50 cm Up to 50 x 70 cm 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	

(*) 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.



		BESTSELLER		
	Kyo Serie 3 Achsen	Kyo Serie	Kyo XL Serie	Compact Serie
	Zusätzliche dritte Achse für noch mehr Leistung	Hohe Leistung und exzellente Druckqualität mit 2 Achsen	Zusätzliche Haltbarkeit beim Drucken auf großen Paletten	Perfekt für den Einstieg in den industriellen Markt oder kleine Räume
Output pro Stunde*				
Double CMYK	👕 1280	👕 950	👕 950	👕 950
nur CMYK	👕 800	👕 650	👕 650	👕 650
CMYK und 8 weiße Köpfe	👕 800 🧥 350	👕 650 🧥 250	👕 650 🧥 250	Nicht verfügbar
CMYK und 4 weiße Köpfe	👕 800 🧥 250	👕 650 🧥 150	👕 650 🧥 150	👕 650 🧥 150
Maschinenkonfiguration**				
Anzahl der Druckköpfe	12, 8 oder 4	12, 8 oder 4	8 oder 4	8 oder 4
Anzahl der Achsen	3	2	2	2
XL-Maschinenkörper	Nein	Nein	Ja	Nein
Integrierter Luftbefeuchter	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar
Druckgröße und Palettenoptionen ***				
Max. Druckgröße (alle Achsen gleichzeitig)	Bis zu 60 x 90 cm (nur Mittelachse: bis zu 92 x 98 cm)	Bis zu 92 x 98 cm	Bis zu 92 x 98 cm	Bis zu 40 x 50 cm Bis zu 50 x 70 cm rahmenlos
Standardpaletten	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Begrenzt
Spezialpaletten z.B. Polo, Hoodie, Sleeve, Pocket, Bags	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Begrenzt
Kundenspezifische Paletten z.B. größere Druckformate	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar

(*) Studie basiert auf A4-Druck mit einem Farbdurchgang und höchster Geschwindigkeit. Die Ausgabe hängt davon ab, wie schnell ein Bediener die Maschine laden kann.

(**) Wir können Ihnen helfen, die Konfiguration herauszufinden, die zu den individuellen Anforderungen Ihres Unternehmens passt. Kundenspezifische Konfigurationen sind ebenfalls verfügbar.

(***) Bitte kontaktieren Sie uns, um weitere Informationen zu unseren verfügbaren Paletten zu erhalten.

aeoon Kyo Series & aeoon Compact Series

With our aeoon DTG printers you can print at an extremely high speed with high resolution. They are available in various sizes and configurations. Therefore, these are the perfect printers for the industrial DTG mass printing market, without lowering the standards for quality. PS: Our aeoon PTB Pretreatment Series is the perfect addition to our printers! (Page 12)

aeoon Kyo Serie & aeoon Compact Serie

Unsere aeoon DTG Drucker ermöglichen den Druck mit einer extrem schnellen Geschwindigkeit und hoher Auflösung. Sie sind in unterschiedlichen Größen und Ausstattungen erhältlich und daher perfekt für die digitale Textil-Massenproduktion geeignet, ohne dabei Abstriche bei der Qualität zu machen. PS: Unsere aeoon PTB Pretreatment Serie ist die perfekte Ergänzung zu unseren Druckern! (Seite 12)



For more information visit our website or scan the QR code to download our folder.
Weitere Informationen gibt es auf unserer Webseite oder mit diesem QR-Code zum Herunterladen.

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.

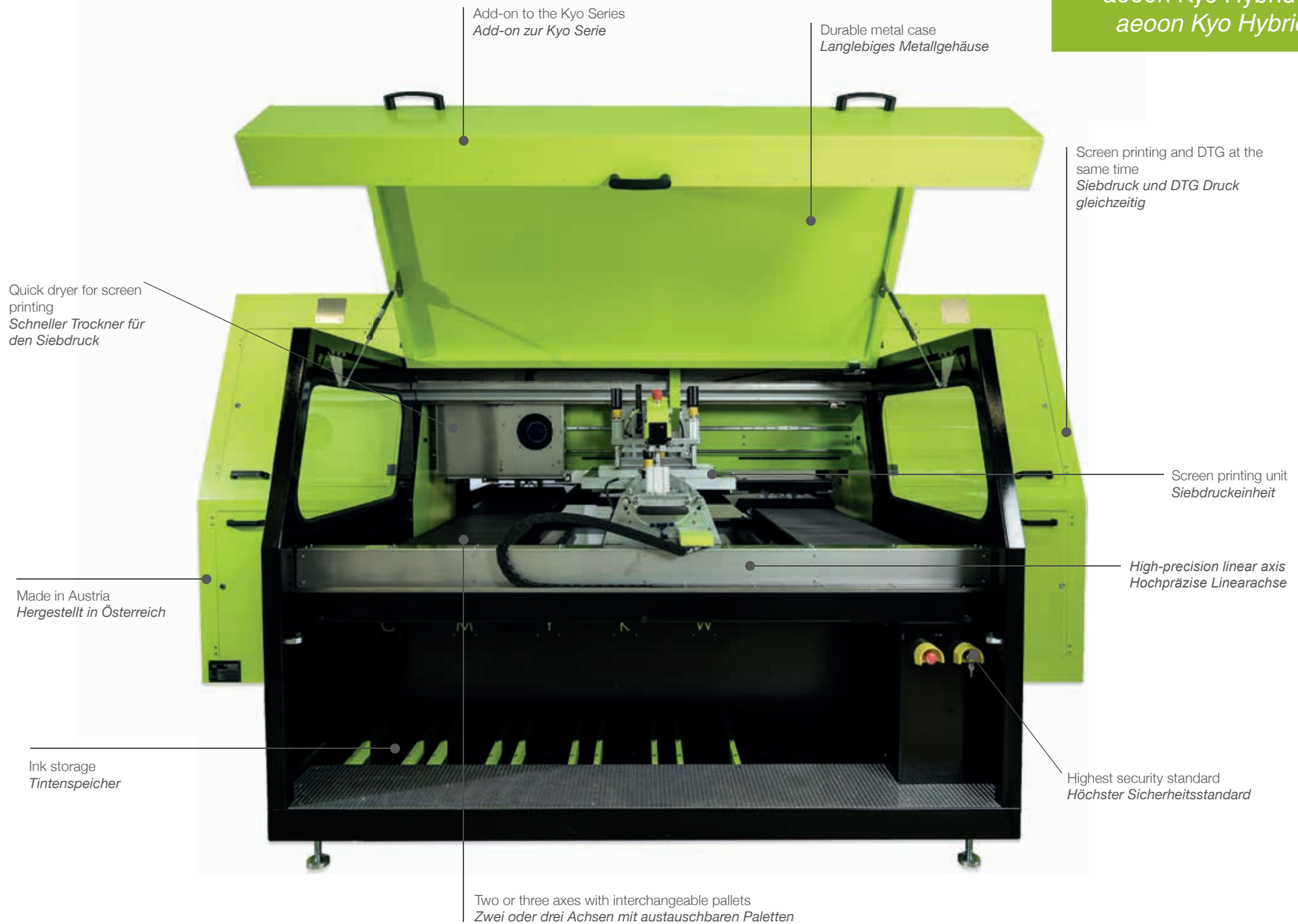
Das Add-on zur Kyo Serie...

... 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.

aeoon Kyo Hybrid Series *aeoon Kyo Hybrid Serie*



Our philosophie



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 fulfils the highest quality demands on the 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.

Unsere Philosophie

Unsere DTG Drucker wurden entwickelt, um den Anforderungen des industriellen Massenproduktionsmarktes gerecht zu werden. Wenn ein schneller Output und gestochen scharfe Druckqualität für Sie wichtig sind, dann sind unsere Drucker genau das Richtige für Sie.

Wir sind unglaublich flexibel und können unsere Drucker an Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen: Anzahl der Druckköpfe, Achsen, individuell angefertigte Paletten. Profitieren Sie auch von unseren kostenlosen Software-Updates oder lassen Sie sich bei der Integration des Online-Shops von uns helfen.

Unsere Tinte ist auf eine industrielle Textilmassenproduktion optimiert und erfüllt die höchsten Qualitätsanforderungen. Sie bietet die größte Farbpalette auf dem CMYK Markt, die beste Farbechtheit und Waschbeständigkeit. Die wasserbasierten Tinten erfüllen die höchsten Standards und sind zudem umweltfreundlich sowie Oeko-Tex und GOTS zertifiziert.

Mit der Installation jeder Maschine wird einer unserer Techniker Sie im Umgang mit dem Drucker schulen, um Ihnen den Weg zu einem besseren Verständnis des Druckers zu erleichtern. Darüber hinaus bieten wir regelmäßige Schulungen für unsere Kunden, Techniker und Händler an.

Bei Fragen oder Problemen hilft Ihnen unser engagierter Support gerne weiter.

"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.

"Von Anfang an hatte ich die Idee, das Beste aus diesen zwei Welten, DTG und Siebdruck, zu vereinen."

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 photorealistische Ergebnisse. Von Anfang an hatte ich die Idee im Hinterkopf, das Beste aus diesen zwei Welten, DTG und Siebdruck, zu vereinen.

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.





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 belt or the integrated nozzle capping station. To save costs, you can set the width and length of your custom spraying areas individually.

aeoon PTB Pretreatment Serie

Wir haben die aeoon PTB entwickelt, um mit der extrem schnellen Geschwindigkeit unserer aeoon DTG Drucker mithalten zu können. Es können bis zu 930 Stück pro Stunde vorbehandelt werden. Um die Bedienung so einfach wie möglich zu halten, haben wir viele hilfreiche Features eingebaut wie eine Selbstreinigungsfunktion des Förderbandes und eine integrierte Reinigungsstation für die Sprühdüsen. Mit den individuell festlegbarem Sprühbereich (Länge und Breite) können die Kosten reduziert werden.



For more information visit our website or scan the QR code to download our folder.

Weitere Informationen gibt es auf unserer Webseite oder mit diesem QR-Code zum Herunterladen.

aeoon PTB Pretreatment Series
aeoon PTB Pretreatment Serie



aeoon Flatbed Series *aeoon Flachbett Serie*

Touchscreen and intuitive
software design

*Touchscreen und intuitive
Software*

High-precision linear axis
Hochpräzisions Linearachsen

Automatic 3D object detection
Automatische 3D-Objekt-Erkennung

Up to 8 Kyocera KJ4B printheads
with 600 dpi native resolution
or 1200 dpi
*Bis zu 8 Kyocera KJ4B Druckköpfe
mit 600 dpi nativer Auflösung
oder 1200 dpi*

High-resolution safety curtain
*Hochauflösender
Sicherheitsvorhang*



Made in Austria
*Hergestellt in
Österreich*

Pneumatic
vacuum zones
*Pneumatische
Vakuumzonen*

Infrared, near-infrared
or UV curing
*Infrarot, nahes Infrarot
oder UV Fixierung*

Automatic cleaning
and capping station
*Automatische Reinigungs-
und Capping-Station*

aeoon Flatbed Series

Our aeoon Flatbed Series is available in four different sizes, with a stunning print table size of up to 420x375 cm. It automatically detects the position, size and height of the printable objects and lives up to the highest security standards.

aeoon Flachbett Serie

Unsere aeoon Flachbett Serie ist in vier unterschiedlichen Größen mit einer beindruckenden Vakuum-Tischfläche von bis zu 420x375 cm erhältlich. Die Position, Größe und Höhe der zu bedruckenden Objekte wird automatisch erkannt. Um die Sicherheit der Bediener zu gewährleisten, hat aeoon die höchste Sicherheitsausstattung integriert.



For more information visit our website or scan the QR code to download our folder.

Weitere Informationen gibt es auf unserer Webseite oder mit diesem QR-Code zum Herunterladen.

• The perfect printer for everybody!

You can't find THE perfect printer for you? We'd love to help! We are very proud being able to respond to individual customer requests and we always make sure to produce the ideal product for you. Since we are designing and producing everything in Austria, we are extremely flexible and can adjust our printer to your needs, e.g., custom pallets, software updates or assist you with your online shop integration.

• **Der perfekte Drucker für jeden!**

Noch nicht DEN perfekten Drucker gefunden? Wir helfen gerne! Wir sind sehr stolz darauf, dass wir in der Lage sind, genau auf die Wünsche unserer Kunden eingehen zu können und bei Bedarf auch Sonderlösungen anzubieten. Nachdem wir alles in Österreich entwickeln und produzieren, sind wir extrem flexibel und können unsere Drucker genau nach Kundenwunsch anpassen und individuelle Sonderpaletten anfertigen, Softwareanpassungen durchführen, oder bei der Online-Shop Integrationen unterstützen.



For more information visit our website or scan the QR code to download our folder.

Weitere Informationen gibt es auf unserer Webseite oder mit diesem QR-Code zum Herunterladen.



Hoody Pallet



Polo Pallet



Double Sleeve Pallet



Tag Pallet

Research & Development
Forschung & Entwicklung



aeoon Dryer Series with 4 m twin belt
(see catalogue)

aeoon Trocknerserie mit 4 m Zwillingsband
(siehe Katalog)

We push the boundaries of the market

We are in the very fortunate situation that we design and produce everything in Austria. All employees contribute to our research and development department. But we are not only working on new machines. We are constantly finetuning our current machines, by adding new software features or testing new inks, fluids, materials and try to solve all kinds of obstacles our customers may encounter in their daily businesses.

Wir sprengen die Grenzen des Marktes

Wir sind in der glücklichen Lage, alles in Österreich entwickeln und produzieren zu können. Bei uns sind alle Abteilungen in der Forschung und Entwicklung aktiv mit einbegriffen. Neben der Entwicklung von neuen Maschinen verfeinern wir beispielsweise ständig unsere bestehende Produktpalette, programmieren neue Software-Features, testen neue Tinten, Verbrauchsmaterialien sowie Textilien und versuchen für unsere Kunden alle Hindernisse aus dem Weg zu räumen, die in ihrem täglichen Arbeitsablauf auf sie zukommen könnten.

You are not alone, you are a part of our family!

We are aware that the learning curve in the DTG printing process is steep but we aren't going to leave you in the lurch. With the installation of our machines, one of our technicians will give you a basic training on how to handle the equipment. 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 and get you back into production mode as soon as possible.

Du bist nicht alleine, denn Du bist jetzt ein Teil unserer Familie!

Wir sind uns bewusst, dass der Einstieg in eine neuartige Druckart, wie dem DTG Digitaldruck, oft unüberwindbar erscheint. Bei uns wird niemand alleine gelassen! Mit der Installation jeder Maschine bieten wir ein Grundlagentraining über die korrekte Bedienung der Maschine an. Zusätzlich gibt es bei uns vor Ort regelmäßig Schulungen für unsere Kunden, Techniker und Händler. Bei Fragen oder Problemen hilft unser engagierter Support schnell und unkompliziert, damit die Produktion so schnell wie möglich wieder aufgenommen werden kann.



What we live for...
Wofür wir leben...



Welcome to the aeoon family

We are extremely proud of all the nice people we have connected to over the last few years. We feel like we are having friends all over the world, so we would like to take the chance and thank them all: All our customers around the world, our resellers and technicians in over 120 countries worldwide and all those who helped to shape aeoon into the way we are today. We are proud to be a part of the family!

Willkommen in der aeoon Familie

Wir sind extrem stolz auf all die netten Menschen, die wir im Laufe der letzten Jahre kennenlernen durften. Wir haben das Gefühl, Freunde auf der ganzen Welt gefunden zu haben. Deshalb würden wir gerne die Chance nutzen und ihnen danken: Unseren Kunden auf der ganzen Welt, unseren Händlern und Technikern in über 120 Ländern und all jenen, die mitgeholfen haben, dass aeoon zu dem wurde, was wir heute sind. Wir sind sehr stolz darauf, ein Teil der Familie zu sein.



Questions? *Fragen?*

We'd love to help. Wir helfen gerne.



Watch videos: www.aeoon.com/videos
or visit our website: www.aeoon.com
*Videos ansehen unter: www.aeoon.com/videos
Besuchen Sie unsere Website: www.aeoon.com*



Download all our product folders:
www.aeoon.com/folder
*Laden Sie alle unsere Produktfolder herunter:
www.aeoon.com/folder*



Email us: sales@aeoon.com
We're looking forward to hearing from you.
*Schreiben Sie uns: sales@aeoon.com
Wir freuen uns sehr von Ihnen zu hören.*

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

Besuchen Sie uns auf einer Messe oder kommen Sie für eine individuelle Präsentation zu uns nach Österreich.



Scan QR code and download all our product folders.
QR-Code scannen und alle unsere Produktfolder herunterladen.



This QR code takes you directly to our fanpage on Facebook.
QR-Code scannen und Sie werden direkt mit unserer Fanpage verbunden.



Follow us on Twitter and do not miss any of our news.
Folgen Sie uns auf Twitter und Sie verpassen keine unserer Neuigkeiten.



Scan QR code and watch our video presentations on YouTube.
QR-Code scannen und all unsere Videos auf You Tube ansehen.