

Kyo Link Series

•••• A new generation of printer is born!

aeoon's new Kyo Link (Linear Integrated Kyo) is the latest innovative solution from the manufacturer of the fastest, most durable and easiest to operate industrial Direct to Garment printers in the world. The Link connects complex front-end interfaces with even more challenging back end process to offer seamless connectivity to decorators and customers. aeoon's new Kyo Link was developed to meet the technological advancements in the direct to garment global marketplace. Connectivity or the ability to link decorator to customer in real-time is exactly what the Kyo Link Series delivers.

•••• Eine neue Druckergeneration ist geboren!

Die Kyo Link Serie (Linear Integrated Kyo) ist die neueste innovative Lösung aus unserem Haus. Sie verbindet komplexe Front-End-Schnittstellen mit noch anspruchsvolleren Back-End-Prozessen, um Dekorateuren und Kunden direkte Schnittstellen zu bieten. Die Kyo Link Serie wurde entwickelt, um den technologischen Fortschritten auf dem globalen Markt für DTG gerecht zu werden. Konnektivität oder die Möglichkeit Dekorateure in Echtzeit mit Kunden zu verbinden, ist genau das, was die Kyo Link Serie bietet.

Feature overview
Funktionsübersicht

Output:
 Full size (40 x 50 cm); depending
 on the performance of the operator.
≈ 100 pieces/h
 CMYK + 4W (8 ph/3 axes)
≈ 140 pieces/h
 Double CMYK + 4W
 (12 ph/3 axes)

Beamer system: Thumbnail for high-precision positioning
Beamer-System: Vorschau bild für hochpräzises Positionieren

Detailed print job description
Detaillierte Druck Jobbeschreibung

Visualization for each print job
Visualisierung für jeden Druckauftrag

Up to 12 industrial printheads
Bis zu 12 Industriedruckköpfe

Customer oriented
 machine- and
 printing software
*Kundenorientierte
 Maschinen- und
 Drucksoftware*

Degassing system
Entgasungssystem

600 dpi native resolution
600 dpi native Auflösung

More than 30,000 nozzles
Mehr als 30.000 Nozzles

Fully automated
 workflow solution
*Vollautomatisierte
 Workflow-Lösung*

volink series

 Made in Austria
Hergestellt in Österreich

Job scanner for each print queue
Job Scanner für jede Druckstation

Print queue for fast and
 independent job changes
*Druckwarteschlange für schnelle und
 unabhängige Jobwechsel*

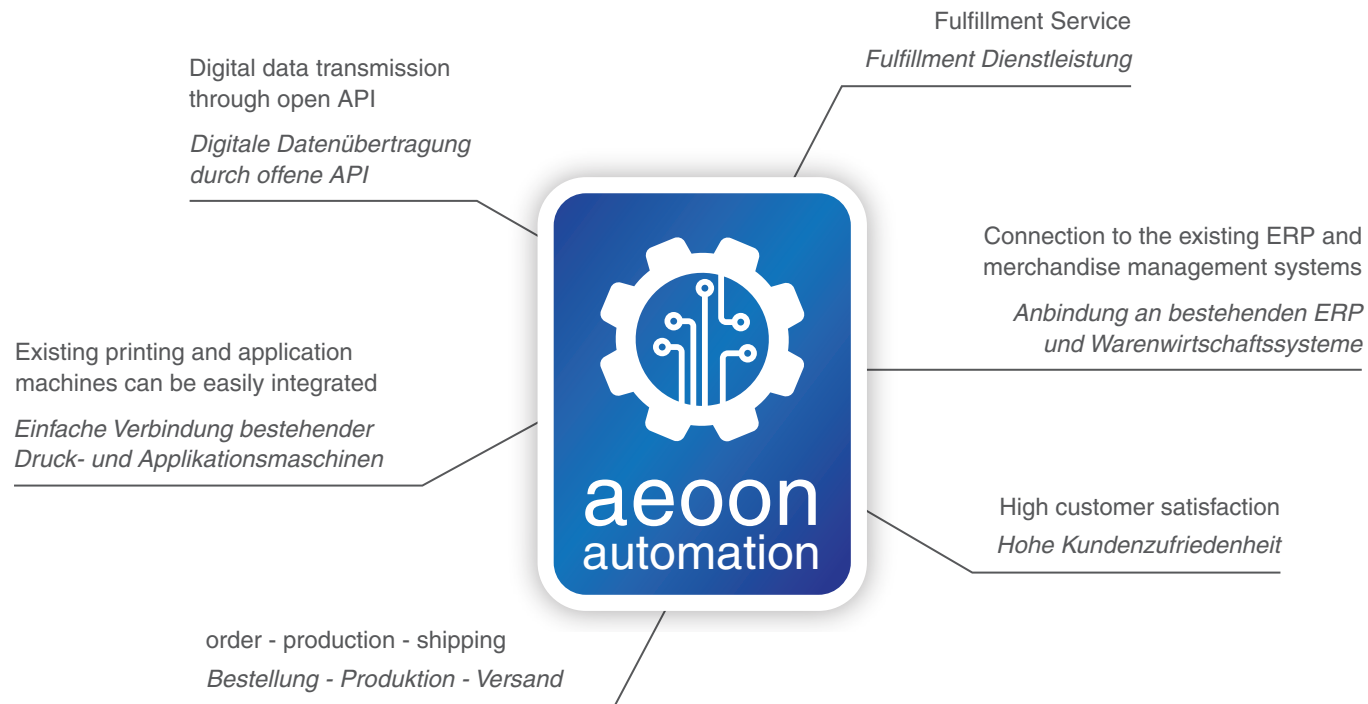
Automatic cleaning
 and capping station
*Automatische Reinigungs-
 und Cappingstation*

• Implementing automation into the printing workflow!

Having a workflow that is efficient and automatically includes the working steps that are intended after the placement of an order made online by the end customer, saves money and time. aeoon Technologies has developed a standard custom automation workflow that responds to the needs of a fast-moving market and industry by implementing an efficient device communication that makes the human-machine interaction run smoothly and fast.

• **Automatisierung in den Druckworkflow implementieren!**

Ein effizienter Workflow, der automatisch die Arbeitsschritte umfasst, die nach einer Online-Bestellung des Endkunden vorgesehen sind, spart Zeit und Geld. aeoon Technologies bietet einen Standard-Workflow für kundenspezifische Automatisierung, der auf die Anforderungen einer sich schnell wandelnden Gesellschaft und Industrie ausgerichtet ist, indem eine effiziente Gerätekommunikation implementiert wird, die eine reibungslose und schnelle Mensch-Maschine-Interaktion ermöglicht.



Automation | Automatisierung



Automate your shopfloor processes with the Kothari “Workflow Automation System”. This simplified process makes the production workflow efficient and fast, using a barcode system. Keep your data on your local network and adapt the stages of your production as your business grows. Take your workflow to the next level with this automatic job ticket system.

Automatisieren Sie Ihre Shopfloor-Prozesse mit dem „Workflow Automation System“ von Kothari. Dieser vereinfachte Prozess macht den Produktionsworkflow effizient und schnell und beseitigt Fehler dank eines einfachen Barcodesystems. Behalten Sie Ihre Daten in Ihrem lokalen Netzwerk und passen Sie die einzelnen Phasen Ihrer Produktion an das Wachstum Ihres Unternehmens an. Bringen Sie Ihren Workflow mit dieser automatischen Jobticket-Bewegung auf die nächste Ebene.

Color IOS | Farbtinten-Optimierungssystem



Reduce your white ink usage and the print costs by about 40% with Kotharis Color IOS™. This groundbreaking technology considers the background color of the textile by using it as a print color and adapts the amount of white ink needed for the underbase to print. Depending on the design, the savings can be of up to 70% making this software a must have for the DTG industry.

Reduzieren Sie mit Kotharis Color IOS™ den Verbrauch weißer Tinte und die Druckkosten um ca. 40%. Diese bahnbrechende Technologie berücksichtigt die Hintergrundfarbe des Textils, indem sie es als Tinte sieht, und passt die Menge an weißer Tinte an, die für die Unterbase zum Drucken des Motivs erforderlich ist. Abhängig vom Design können die Einsparungen bis zu 70% betragen, was diese Software zu einem Muss für die DTG-Industrie macht.

Workflow
powered by
Smake®



Workflow | *Arbeitsfluss*



Take the next step forward in the evolution of digital textile printing by switching to an optimized production workflow. Respond to same-day delivery requirements, small or large orders and personalization fast and efficiently. Smake® offers a complete software solution linking your whole workflow together.

Optimieren Sie Ihren Produktionsworkflow und gehen Sie den nächsten Schritt in die Zukunft des digitalen Textiledrucks. Reagieren Sie schnell und effizient auf Lieferanforderungen am selben Tag, auf kleine oder große Bestellungen und auf Personalisierung. Smake® bietet eine komplette Softwarelösung, die Ihren gesamten Workflow miteinander verbindet.

Front-end and Back-end | *Frontend und Backend*

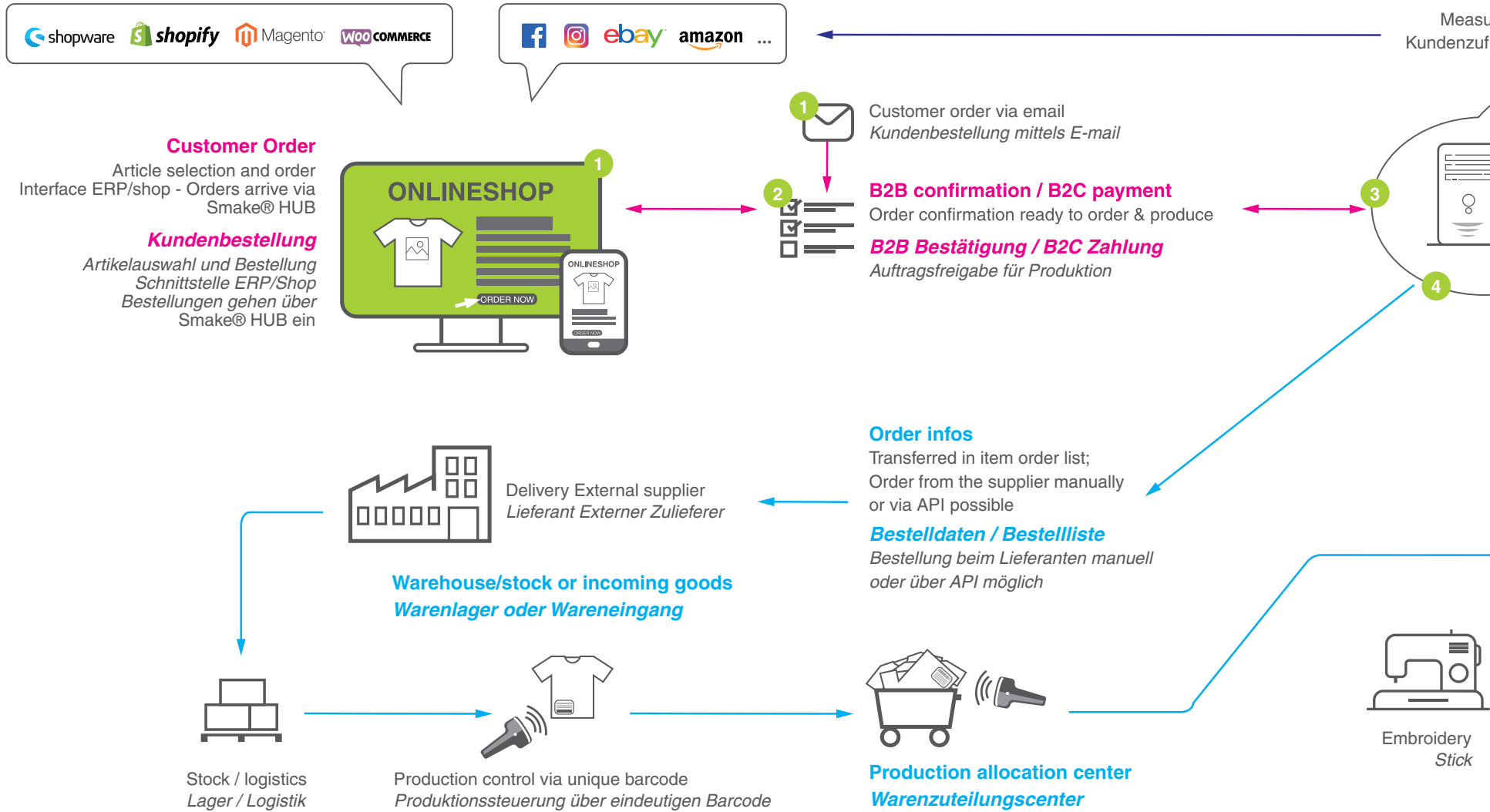


Finally link the frontend processes of an e-commerce platform to your production fleet and your production workflow with Smake®. Automate every step from the customer's order to the delivery of the product seamlessly at Industry 4.0 standard within a few minutes. Create your own eShop to capture sales from your specific target market.

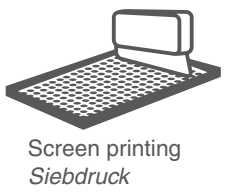
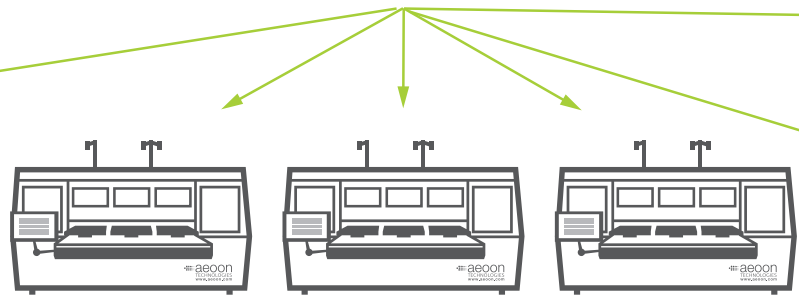
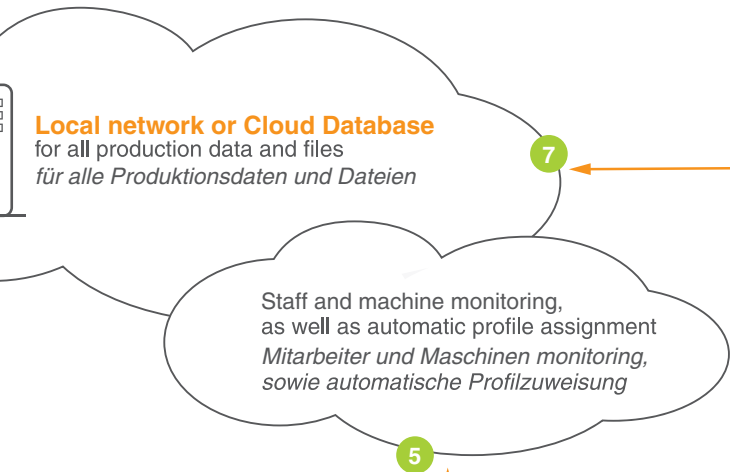
Verbinden Sie Frontend-Prozesse einer E-Commerce-Plattform mit Ihrer Produktionsflotte und Ihrem Produktionsworkflow mit Smake®. Automatisieren Sie jeden Schritt von der Bestellung des Kunden bis zur Auslieferung des Produkts nahtlos nach Industrie 4.0-Standard innerhalb weniger Minuten. Erstellen Sie Ihren eigenen eShop entsprechend Ihrer Zielgruppe.

Workflow automation

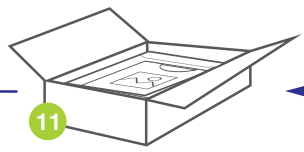
Workflow-Automatisierung



...ure customer satisfaction, analyze & evaluate
...riedenheit messen, analysieren & auswerten



Other DTG machines,
Transfer printing, ...
Andere DTG Maschinen,
Transferdruck, ...



Local network or Cloud Database

Order management / Auftragsverwaltung

Procurement of manufacturing materials
Bereitstellung von Produktionsmaterial

Production / Produktion

Packing & shipping / Verpackung & Versand

Scan barcode at every job terminal
to locate the right job ticket
Scannen Sie den Barcode an jedem
Jobterminal, um das richtige
Jobticket zu finden

Frontend and backend processes | *Frontend und Backend Prozesse*



The new Kyo Link Series makes the integration into popular e-commerce providers like Shopify™, Shopware™ along with social media marketplaces like Instagram™, Facebook™ easier than ever before. With the software included in the Kyo Link aeoon offers a fully automated workflow solution on a industry 4.0 standard paving the path to an automated future.

Die neue Kyo Link Serie macht die Integration beliebter E-Commerce-Anbieter wie Shopify™, Shopware™ und Social Media Marktplätze wie Instagram™, Facebook™ so einfach wie nie zuvor. Mit der im Kyo Link enthaltenen Software bietet aeoon eine vollautomatisierte Workflow-Lösung nach einem Industrie 4.0-Standard, die den Weg in eine automatisierte Zukunft ebnet.

Merchandise management | *Warenwirtschaft*



The software driving the workflow management inside the Kyo Link makes it easier than ever to track goods from receipt all the way to shipment while offering a control panel to see where each good is in the production process.

Die Software, die das Workflow-Management innerhalb der Kyo Link steuert, macht es einfacher als je zuvor, Waren vom Wareneingang bis zum Versand zu verfolgen, und bietet gleichzeitig ein Bedienfeld, um zu sehen, wo sich jede Ware im Produktionsprozess befindet.

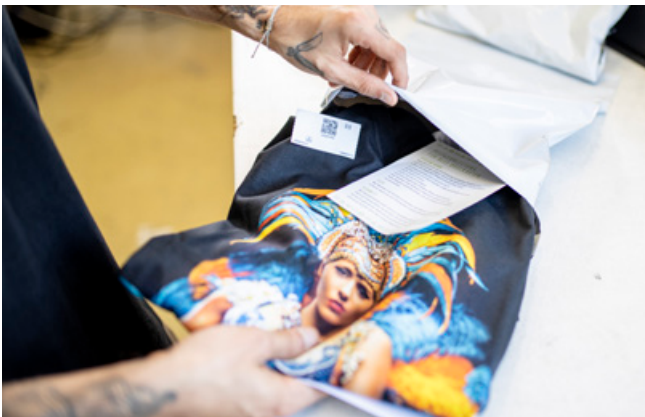
Production | Produktion



The Kyo Link offers a seamless data flow from native image to a complete optimized RIP profile for printing. aeoon has the reputation of offering the highest quality and resolution prints in the industry and it just got easier to process any type of job, large or small with the Kyo Link Series.

Die Kyo Link bietet einen nahtlosen Datenfluss vom nativen Bild zu einem vollständig optimierten RIP Profil zum Drucken. aeoon hat den Ruf, branchenweit die besten Drucke mit höchster Qualität und Auflösung anzubieten – und mit der Kyo Link-Serie ist es jetzt noch einfacher, jede Art von Auftrag zu verarbeiten, egal ob groß oder klein.

Quality control, Packing & Shipping | Qualitätskontrolle, Verpackung & Versand



The definition of quality is – “the standard of something as measured against other things of a similar kind; the degree of excellence of something.” The new Kyo Link has raised the bar so far above the competition that it is the new benchmark when evaluating industrial direct to garment printers. With an integrated camera system for a proper image placement on the garment, individual monitors for each pallet which show the current and queue of images to be printed, defects are a thing of the past.

Die Definition von Qualität ist – „der Maßstab von etwas, gemessen an anderen Dingen ähnlicher Art“. Die neue Kyo Link hat die Messlatte so weit angehoben, dass sie zum neuen Maßstab bei der Bewertung industrieller DTG Textildrucker geworden ist. Mit einem integrierten Kamerasystem zur korrekten Bildplatzierung auf dem Kleidungsstück, individuellen Monitoren für jede Palette, die den aktuellen Stand und die Warteschlange der zu druckenden Bilder anzeigen, gehören Mängel der Vergangenheit an.

Independent print queues | *Unabhängige Druckwarteschlange*



Keep an eye on every live printing job by organizing the orders upon pallet availability on the machine or just scan the shirt on the pallet that you want to use. Print on three different pallets at the same time, use two pallets of one sort and one of another – your choice. Do you want to print on just one pallet sort? Then do it. You can set your machine according to your needs, because we believe that flexibility is a must have.

Behalten Sie jeden Druckauftrag im Auge, indem Sie die Bestellungen nach Verfügbarkeit der Palette auf der Maschine organisieren oder direkt dort scannen, wo Sie drucken wollen. Drucken Sie auf drei verschiedenen Paletten gleichzeitig oder verwenden Sie zwei einer und eine einer anderen Sorte - Sie haben die Wahl. Möchten Sie nur eine Palettensorte benutzen? So sei es. Sie können Ihre Maschine ganz nach Ihren Wünschen einstellen, denn wir glauben, dass Flexibilität ein Muss ist.

Sustainability | *Nachhaltigkeit*



aeon's newest ink fleet offers a variety of employments that other "dirty" processes aren't capable of offering. Be able to get the desired Oeko-Tex and GOTS certifications for a society that is prioritizing environmentally friendly methods and goods. Reduce overall water consumption and costs with aeon's waterbased inks.

Unsere neueste Tintenflotte bietet eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten, die andere „schmutzige“ Prozesse nicht bieten können. Erhalten Sie die gewünschten Öko-Tex- und GOTS-Zertifizierungen, die für eine Gesellschaft, die umweltfreundliche Methoden und Waren bevorzugt, mittlerweile zum Must-Have geworden sind. Reduzieren Sie den Gesamtwasserverbrauch und die Gesamtkosten durch wasserbasierte Tinten von aeon

Link 8/3 CMYK



Link 12/3



Printheads
Ink Channel
Tables
Printing Area per Pallet (all axes)*
Printable Materials
Printing Resolution
Humidity System
Machine Dimension (l x w x h)
Weight
Environmental Conditions
Electrical Supply
Compressed Air Supply
Accessoires
Technical Details
External PTB Machines

- 8 heads
- Double CMYK / CMYK + 4 white + KYMC
- 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
- 2150 kg / 4740 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

- 12 heads
- CMYK + 8 white / CMYK + 4 white + KYMC
- 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
- 2150 kg / 4740 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 70cm 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.



Printed on cotton
Auf Baumwolle gedruckt

Flexible machine configurations | *Flexible Machinenausstattung*



The Kyo Link is the optimal machine for real-world high-speed quality printing. Our product design and manufacturing expertise deliver the most efficient systems with market leading uptime and durability. The bar has been raised ... Again.

Die Kyo Link ist das optimale Druckgerät für realen Hochgeschwindigkeitsdruck in bester Qualität. Unser Know-how im Bereich Produktdesign und -herstellung liefert die effizientesten und langlebigsten Drucksysteme, die am Markt erhältlich sind. Die Messlatte wurde ein weiteres Mal höher gelegt.

Support | *Unterstützung*



Having a reliable team that can respond to the customers needs on time, is what makes us proud. Our qualified support team is spread all over the world to react and act as quickly as possible to your production up and running. As the aeoon family keep continues to grow globally, we also have a permanent support team at our branch office in the US. Additionally, we offer training on a regular basis to keep you up to date and train your staff to become experts in their fields.

Wir sind stolz, ein zuverlässiges Team zu haben, das rechtzeitig auf die Bedürfnisse der Kunden eingeht. Unser qualifiziertes Support-Team ist auf der ganzen Welt verteilt, um so schnell wie möglich zu reagieren und Ihre Produktion in kürzester Zeit wieder zum Laufen zu bringen. Da die aeoon Familie sehr schnell wächst, haben wir jetzt auch ein festes Support-Team in unserer Niederlassung in den USA. Zusätzlich bieten wir regelmäßig Schulungen an, um Sie auf dem Laufenden zu halten und Ihre Mitarbeiter zu Experten auf ihrem Gebiet auszubilden.



aeoon Technologies GmbH, Amerling 133, 6233 Kramsach, AUSTRIA, Phone: +43 5337 63207,
sales@aeoon.com, office@aeoon.com, www.aeoon.com

