



 **aeoon Flatbed Series - Highspeed large format vacuum flatbed printer for industrial use**  
**Hochgeschwindigkeits-Großformat-Vakuum-Flachbettdrucker für den industriellen Einsatz**



Available in four sizes with a vacuum tables of up to 4.200x3.750 mm  
*Verfügbar in vier Größen mit Vakuum Tischplatten von bis zu 4,200x3,750 mm*



## Features of the aeoon Flatbed Series *Funktionen der 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 Vacuum Flatbed Series**

With the aeoon Flatbed Series, we are able to push the boundaries of conventional printing sizes. It is available in four different large formats with a stunning print table size of up to 4200 x 3750 mm.

Additionally, we equipped our flatbed with useful features like:

- Flexible and modular configuration options to fit your business
- Automatic detection of objects
- Vacuum tables to secure objects for printing
- Highest security standards
- Different ink and curing options for printing on many different flat materials
- Electrical connections: 3 x 220/400V (current differs between models and final size), air connections: max. air consumption, 500l/min. Please contact us for more information.

## **aeoon Vacuum Flachbett Serie**

*Mit der aeoon Flachbett Serie können wir die bisher bestehenden Druckgrößen erweitern. Sie ist verfügbar in vier unterschiedlichen Größen mit einer beeindruckenden Tischgröße von bis zu 4200 x 3750 mm.*

*Zusätzlich haben wir unsere Flachbettmaschine mit vielen nützlichen Features ausgestattet:*

- *Flexible, modulare Konfigurationsoptionen, um die Maschine perfekt auf den Nutzer abzustimmen*
- *Automatische Erkennung von Objekten*
- *Vakuum-Tischplatten fixieren Objekte während des Druckens*
- *Höchste Sicherheitsausstattung*
- *Verschiedene Tinten- und Fixierungsvarianten ermöglichen den Druck auf vielen unterschiedlichen, flachen Objekten*
- *Elektrische Anschlüsse: 3 x 220/400V (Leistung abhängig von der Ausstattung), Luft: Maximaler Luftverbrauch 500l/min. Genaue Informationen auf Anfrage.*



## Automatic object detection in 3D | *Automatisierte 3D Objektbestimmung*



Our aeoon Flatbed Series is equipped with a 3D laser scanner. It automatically detects the exact placement, shape, and height of the printable object on the vacuum pallets. There is no need anymore to worry about trying to find the correct placement of the printing area on external templates.

*Die aeoon Flachbett Serie besitzt einen integrierten 3D Laser-Scanner. Dieser erkennt automatisch die exakte Lage, Form und Höhe des zu bedruckenden Objektes auf den Vakuum-Tischplatten. Dadurch entfällt die zeitaufwendige Arbeit, ständig mit der genauen Platzierung der Objekte in einem externen Layout-Template herumzuhantieren.*

## Highest possible security standards | *Höchster Sicherheitsstandard*



We took every possible precaution to maximize the security for everybody operating the machine. We utilized the latest security hardware and special software features to do so. The heart of our security system is the high-resolution laser curtain. This, in combination with other security features, makes our machine one of the most secure flatbed machines on the market.

*Wir haben jede mögliche Vorsichtsmaßnahme eingesetzt, um die Sicherheit aller Bediener dieser Maschine zu maximieren. Wir verwenden dafür die aktuellste Sicherheits-Hardware und spezielle Software-Features. Das Herzstück unseres Sicherheitssystems ist der hochauflösende Laser-Vorhang. Gemeinsam mit anderen Sicherheitsmerkmalen wird unsere Maschine dadurch zu einer der sichersten Flachbett-Maschinen am Markt.*

• Flexible configuration options | *Flexible Konfigurationsmöglichkeiten*



• Depending on the needs of your company, there are two options to load the aeoon Flatbed Series. It's possible to walk inside and load in manually, or equip it with an automatic inline loading feature.

Just like our aeoon DTG printers, there are several options to customize this printer: For example, you can individually choose the size and the amount of printheads.

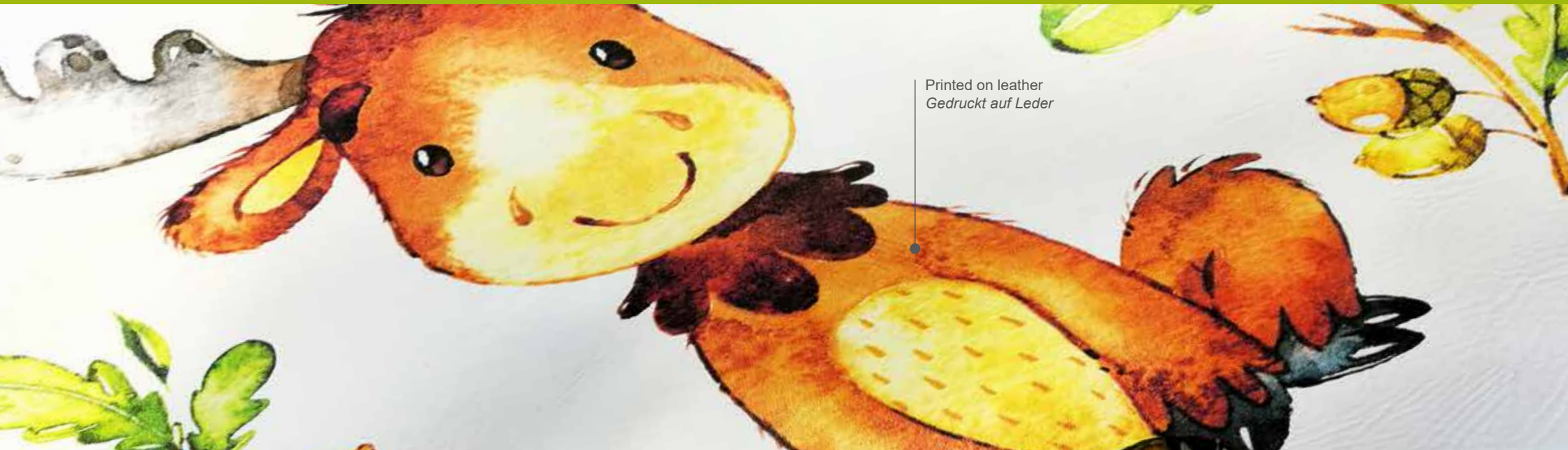
• *Abhängig von den Anforderungen sind zwei unterschiedliche Beladungsoptionen für die aeoon Flachbett Serie verfügbar. Es ist möglich, die Maschine zu betreten und manuell zu beladen oder den Drucker mit einem automatischen Zuliefersystem auszustatten. Genau wie bei unseren aeoon DTG Druckern besteht auch hier die Möglichkeit der Individualisierung: Beispielsweise kann die Anzahl von Druckköpfen oder die Größe der Maschine individuell angepasst werden.*

• Available ink types and curing | *Verfügbare Farben und Trocknungseinheiten*



• The aeoon Flatbed Series is available for different inks such as pigment, UV and hybrid inks. Therefore, we can print on many different flat surfaces, for example most leathers, woods, plastics, glass surfaces or metals. Depending on the ink, the machine can be equipped with infrared, near infrared or UV curing devices.

• *Die aeoon Flachbett-Serie ist für unterschiedliche Tintensysteme verfügbar, wie Pigment-, UV- und Hybridtinten. Deshalb können wir, abhängig von deren Beschaffenheit, auf den meisten unterschiedlichen, flachen Materialien wie Leder, Holz, Kunststoff, Glas oder Metall drucken. Abhängig vom verwendeten Tintentyp kann die Maschine mit Infrarot, nahem Infrarot oder UV Fixierung ausgestattet werden.*



### •••• Available standard machine configurations

	Vacuum table size	Printheads	Vacuum pallet areas	Walk-in
Maxi Duo	4200 x 3750 mm	4 or 8 Channels	up to 8 zones	x
Maxi	4200 x 1500 mm	4 or 8 Channels	up to 8 zones	x
Multi Duo	3000 x 3000 mm	4 or 8 Channels	up to 6 zones	-
Multi	3000 x 1500 mm	4 or 8 Channels	up to 6 zones	-

### 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!

