



**GROWING YOUR BUSINESS TOGETHER**



Für weitere Informationen,  
besuchen Sie bitte

[www.erp.de](http://www.erp.de)

**ERPA** <sup>®</sup>  
Design | Print | Cut

# VK300D-HS

## FLACHBETT UV-LED-DRUCKER FÜR HOHES PRODUKTIONSVOLUMEN



GREENGUARD  
CERTIFIED INK

LOW  
VOC

Basierend auf der 6-fach preisgekrönten VK300D-Serie, ist der VK300D-HS UV-LED-Flachbettdrucker mit festem Tisch der beste digitale Flachbettdrucker im Format 150 cm x 300 cm.

Dieser voll ausgestattete Drucker hat die Branche mit einem elektromagnetischen Hochgeschwindigkeits-Antriebssystem revolutioniert, das den Druckschlitten mit einer Geschwindigkeit von bis zu 1,8 m/s bewegt und eine unglaubliche Leistung von bis zu 60 vollformatigen Platten pro Stunde ermöglicht. Diese beeindruckenden Leistungen stellen sicher, dass Ihr Unternehmen den Mitwettbewerb hinter sich lassen wird.

Der VK300D-HS ist mit industriellen Kyocera KJ4A-Druckköpfen ausgestattet, die eine Tropfengröße von nur 3 Picolitern aufweisen und somit eine exakte Punktplatzierung für eine brillante Wiedergabe auf nahezu jedem Substrat bis zu einer Dicke von 10 cm gewährleisten.

Zu den weiteren Merkmalen gehören automatische Höhenerkennung, One-Touch-Pin-Registrierung, Druck von vorne nach hinten und von hinten nach vorne, flüssigkeitsgekühlte LED-Härtungstechnologie, Antistatik-Bars und reversible Vakuumzonen. Der VK300D-HS wurde entwickelt, um mit Ihrem Unternehmen zu wachsen. Er ist mit bis zu 10 Druckköpfen erhältlich und kann im Feld erweitert werden.

### VK300D-HS

Druckkopf	Kyocera KJ4A
Anzahl Druckköpfe	Bis zu 10
Max. Mediendicke	10 cm
Tinten Konfiguration	CMYK + W + V
Max. Druckgröße	157 cm x 318 cm
Abmessungen	566 cm x 251 cm x 124 cm
Elektrischer Anschluss	2 x 220 V   32 A   1 phasig 1 x 220 V   16 A   1 phasig
Luftbedarf	6-7 bar

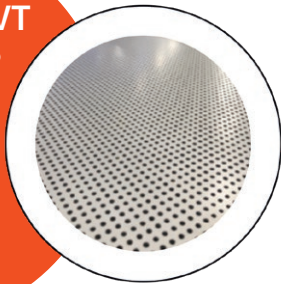
### DRUCKGESCHWINDIGKEITEN (EINE REIHE)

Production	Bis zu 139 m <sup>2</sup> /h
Quality	Bis zu 56 m <sup>2</sup> /h
High Quality	Bis zu 37 m <sup>2</sup> /h

### DRUCKGESCHWINDIGKEITEN (ZWEI REIHEN)

Express	Bis zu 317 m <sup>2</sup> /h
Production	Bis zu 255 m <sup>2</sup> /h
Quality	Bis zu 98 m <sup>2</sup> /h
High Quality	Bis zu 68 m <sup>2</sup> /h

**VK300D-HVT  
& VK300D-SS**  
124.000 Löcher  
von je 3 mm auf  
dem Vakuumtisch  
für überlegene  
Vakuumleistung



## MIT NEUEM HOCHLEISTUNGS-VAKUUMTISCH

Basierend auf der gleichen preisgekrönten VK300D-HS-Plattform mit all den bewährten Funktionen, ist der VK300D-HVT der große Bruder beim Vakuum. Mit einer speziell für den Wellpappendruck gefertigten Tischplatte aus gefrästem Aluminium können Sie in einem unglaublichen Tempo produzieren - ohne Angst vor welligen Druckmaterialien und Beschädigungen der Druckköpfe. Der Vakuumtisch besteht aus 124.000 3 mm Löchern und zwei 5,5 kW-Spencer-Pumpen für maximale Stabilität des Substrats beim Drucken.

### VK300D-HVT VK300D-SS

Druckkopf	Kyocera KJ4A
Anzahl Druckköpfe	Bis zu 10
Max. Mediendicke	10 cm
Tinten Konfiguration	CMYK + W + V
Max. Druckgröße	157 cm x 318 cm
Abmessungen	566 cm x 251 cm x 124 cm
Elektrischer Anschluss	2 x (380-415 V)   16 A   1 phasig 1 x 220 V   32 A   1 phasig 1 x 220 V   16 A   1 phasig
Luftbedarf	7 bar   3 SCFM

### DRUCKGESCHWINDIGKEITEN (EINE REIHE)

Production	Bis zu 139 m <sup>2</sup> /h
Quality	Bis zu 56 m <sup>2</sup> /h
High Quality	Bis zu 37 m <sup>2</sup> /h

### DRUCKGESCHWINDIGKEITEN (ZWEI REIHEN)

Express	Bis zu 317 m <sup>2</sup> /h
Production	Bis zu 255 m <sup>2</sup> /h
Quality	Bis zu 98 m <sup>2</sup> /h
High Quality	Bis zu 68 m <sup>2</sup> /h

## VK300D-SS



## MIT NEUEM HOCHLEISTUNGS-VAKUUMTISCH

Der VK300D-SS verfügt über einen verstärkten, robusten Vakuumtisch. Er ist mit einem speziell gefrästem Aluminium-Vakuumtisch ausgestattet, der speziell dafür entwickelt wurde, auch stark verzogene Substrate niederzuhalten und so das Risiko von Druckkopfanschlägen zu reduzieren. Die 3,7 kW-Spencer-Pumpen liefern maximale Stabilität des Substrats beim Drucken.

# VR6D-HS

## DER REVOLUTIONÄRE FLACHBETT UV-LED-DRUCKER

Der VR6D-HS ist der innovativste 127 cm x 254 cm Flachbett Drucker auf dem heutigen Markt. Er kombiniert die neueste, hochmoderne Ricoh Gen 6-Druckkopftechnologie und einen Hochgeschwindigkeits-Magnetantrieb mit unvergleichlicher Geschwindigkeit, Auflösung und Qualität.



## INNOVATIVE AUSSTATTUNG

- Umweltgerechte LED-Härtungstechnologie
- Ionisationsstäbe zur Unterdrückung statischer Aufladung
- 4 Vakuumzonen
- 5 Picoliter Tropfengröße
- Unterstützung für CMYK + W + V
- 127 cm x 254 cm Druckbereich
- 2 Druckschlittengeschwindigkeiten, bis zu 1,8 m/s

Der VR6D-HS kann auf verschiedene Weise konfiguriert werden, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden, auch wenn Ihr Unternehmen expandiert. Die Option kann mit bis zu 10 Köpfen (5 x 2) aufgerüstet werden und ermöglicht Ihnen, jederzeit Ihre Kapazität zu erweitern und nicht stehen zu bleiben.

Der VR6D-HS setzt einen neuen Standard für UV-Flachbettdrucker.

### VR6D-HS

Druckkopf	Ricoh Gen 6
Anzahl Druckköpfe	Bis zu 10
Max. Mediendicke	10 cm
Tintenkonfiguration	CMYK + W + V
Max. Druckbereich	127 cm x 254 cm
Abmessungen	467 cm x 200 cm x 145 cm
Strombedarf	2 x 220 V   32 A   1 phasig 1 x 220 V   16 A   1 phasig
Luftbedarf	6-7 bar

### DRUCKGESCHWINDIGKEITEN (EINE REIHE)

Production	Bis zu 74 m <sup>2</sup> /h
Quality	Bis zu 33 m <sup>2</sup> /h
High Quality	Bis zu 24 m <sup>2</sup> /h

### DRUCKGESCHWINDIGKEITEN (ZWEI REIHEN)

Production	Bis zu 119 m <sup>2</sup> /h
Quality	Bis zu 55 m <sup>2</sup> /h
High Quality	Bis zu 36 m <sup>2</sup> /h

# VR5D-E

## FLACHBETT UV-LED-DRUCKER DER EINSTEIGERKLASSE

Unser VR5D-E ist der mit den meisten Funktionen ausgestattete 127 cm x 254 cm UV-LED-Flachbett Drucker auf dem Markt. Durch den Einsatz der industriereprobten Ricoh Gen5-Druckköpfe können Sie sowohl Qualität als auch Geschwindigkeit erwarten - bis zu 12 vollformatige Platten pro Stunde - und das zu einem erschwinglichen Preis.



GREENGAURD  
CERTIFIED INK

LOW  
VOC

Der VR5D-E kann vor Ort mit bis zu 10 Druckköpfen in 2 Reihen (2x5) aufgerüstet werden, um die Produktion zu steigern. Trotz des günstigen Preises ist der VR5D-E ein Industriedrucker, der für problemlose Wartung und einfache Bedienung ausgelegt ist. Die Betriebskosten eines hochproduktiven Workflows liegen in Ihrer Hand.

Der VR5D-E unterstützt den Druck von CMYK + W + V und nutzt 7 Picoliter Tropfen für eine brillante Farbausgabe auf Substraten mit einer Dicke von bis zu 10 cm. Weitere Merkmale sind die automatische Höhenerkennung, die One-Touch-Pinregistrierung, der Druck von vorne nach hinten und von hinten nach vorne sowie 4 reversible Vakuumzonen. Das Ergebnis ist ein vielseitiger Drucker, der Ihnen hilft, Ihre Anwendungsmöglichkeiten zu erweitern und mit Ihrem Unternehmen zu wachsen.

### VR5D-E

Druckkopf	Ricoh Gen 5
Anzahl Druckköpfe	Bis zu 10
Max. Mediendicke	10 cm
Tintenkonfiguration	CMYK + W + V
Max. Druckbereich	127 cm x 254 cm
Abmessungen	467 cm x 200 cm x 145 cm
Strombedarf	2 x 220 V   32 A   1 phasig 1 x 220 V   16 A   1 phasig
Luftbedarf	6-7 bar

### DRUCKGESCHWINDIGKEITEN (EINE REIHE)

Express	Bis zu 40 m <sup>2</sup> /h
Production	Bis zu 30 m <sup>2</sup> /h
Quality	Bis zu 24 m <sup>2</sup> /h
High Quality	Bis zu 17 m <sup>2</sup> /h

### DRUCKGESCHWINDIGKEITEN (ZWEI REIHEN)

Express	Bis zu 60 m <sup>2</sup> /h
Production	Bis zu 50 m <sup>2</sup> /h
Quality	Bis zu 44 m <sup>2</sup> /h
High Quality	Bis zu 30 m <sup>2</sup> /h

# VKR3200-HS

## ROLL-2-ROLL UV-LED-DRUCKER

Die robuste VKR3200-HS, ein 3,2 Meter langer Roll-2-Roll UV-LED-Drucker, der mit dem 11 cm breiten KJ4A-Industrie Druckkopf von Kyocera und einem elektromagnetischen Hochgeschwindigkeitsantriebssystem bis zu 269 m<sup>2</sup>/h produzieren kann.



Der KJ4A ist ein Zweikanal-Druckkopf, der zwei Farben gleichzeitig unterstützt. Die geringe Tropfengröße von 3 Picoliter gewährleistet eine sehr präzise Punktplatzierung für eine brillante Druckausgabe auf flexiblen Substraten bis zu einer Dicke von 2,54 cm. Diese fortschrittlichen Funktionen machen ihn zum schnellsten und präzisesten Drucker seiner Klasse.

Der VKR3200-HS ist auf zwei Reihen von Druckköpfen erweiterbar und unterstützt CMYK + W + V. Dieser robuste 3,2 m lange Roll-2-Roll-Drucker ist mit dem 11 cm großen Kyocera KJ4A-Industriedruckkopf ausgestattet, der über beeindruckende 2.656 Düsen verfügt und zusammen mit den 3 Picoliter-Punkten eine perfekte Farbtönwiedergabe erzielen kann. Der VKR3200-HS ist außerdem standardmäßig mit flüssigkeitsgekühlten LED-Härtungslampen, einer Doppelrollen-Druckfunktion und einem Tintenauffangsystem für Mesh-Banner, Fensterfolien, Rand-zu-Rand-Druck, Textilmaterialien und andere offenporige Materialien ausgestattet.

### VKR3200-HS

Druckkopf	Kyocera KJ4A
Anzahl Druckköpfe	Bis zu 8
Tintenkonfiguration	CMYK + W + V
Max Print Width	320 cm
Max Roll Diameter	40 cm
Max Roll Weight	200 kg
Abmessungen	574 cm x 115 cm x 180 cm
Strombedarf	1 x 220 V   32 A   1 phasig 1 x 220 V   16 A   1 phasig
Luftbedarf	6-7 bars

### DRUCKGESCHWINDIGKEITEN (EINE REIHE)

Production	Bis zu 139 m <sup>2</sup> /h
Quality	Bis zu 56 m <sup>2</sup> /h
High Quality	Bis zu 37 m <sup>2</sup> /h

### DRUCKGESCHWINDIGKEITEN (ZWEI REIHEN)

Production	Bis zu 269 m <sup>2</sup> /h
Quality	Bis zu 107 m <sup>2</sup> /h
High Quality	Bis zu 74 m <sup>2</sup> /h

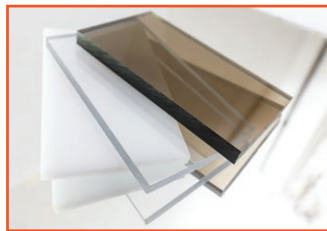
## ANWENDUNGEN



PVC



GEBÜRSTETES ALUMINIUM



ACRYL



HARTSCHAUMPLATTE



PORZELLAN



CANVAS



STEIN



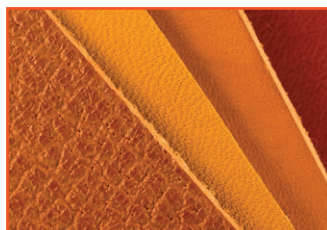
HOLZ



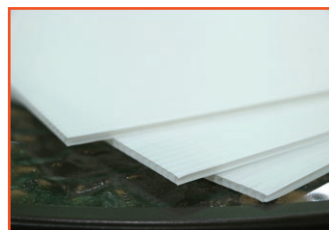
ZIEGEL



VINYL



LEDER



COROPLAST

... UND VIELES MEHR!

## Vanguard Spitzentechnologie

### ALIGNGUARD

Luftdruckunterstützte Pin-Registrierung sorgt für präzise Medienausrichtung bei jedem Druck.

### PRESSUREGUARD

Sorgt für Stabilität innerhalb des Unterdrucksystems, was die Lebensdauer der kritischer Komponenten verlängert.

### CUREGUARD

Die präzise einstellbare LED-Aushärtungstechnologie ermöglicht das Bedrucken von zahlreichen Substraten mit besserer Kontrolle.

### ACCGUARD

Ein Metallrasterstreifen bietet die präziseste Punktplatzierung in der Branche.

### PRINTGUARD

Reduzieren Sie Zeit und Abfall durch die punktgenaue Wiederaufnahme des Drucks nach dem Zurücksetzen eines Crash-Sensors.

### NOISEGUARD

Doppelschalldämpfer reduzieren den Geräuschpegel der leistungsstarken Vakuumpumpen.

### BANDGUARD

Beinahe völlige Beseitigung von chromatischen Streifen, so dass Sie mit höherer Geschwindigkeit und besserer Qualität drucken können.

### TIMEGUARD

Erhöhen Sie die Produktivität und reduzieren Sie den Arbeitsaufwand durch präzises Drucken von vorne nach hinten und von hinten nach vorne.

### MEDIAGUARD

Messung der Mediendicke mit dem automatischen Höhenerkennungssystem in nur wenigen Sekunden.

### STATICGUARD

Verringern Sie proaktiv statische Aufladungen auf Acrylglas und anderen positiv geladenen Trägermaterialien.

# DER RICHTIGE PARTNER FÜR DAS OPTIMALE WACHSTUM IHRES UNTERNEHMENS

**Produkt des Jahres – 6 Jahre in Folge!**



Vanguard Digital Printing Systems - A Durst Group Company kann auf eine stolze Geschichte bei der Anpassung von Produkten an die Bedürfnisse seiner Kunden zurückblicken, die den Markt durch die ständige Weiterentwicklung von Innovationstechnologie, Qualität und Geschwindigkeit entscheidend vorantreiben. Wir drängen unsere Kunden nicht dazu, sich an unsere Maschinen anzupassen, sondern wir passen unsere Maschinen den Bedürfnissen unserer Kunden an.

**VAN•GUARD / van•guard / Substantiv:**

Eine Gruppe von Menschen, die bei neuen Entwicklungen und Ideen wegweisend ist.

## **VANGUARD Vertragshändler CORRUGATED and FOLDING CARTON**

ERPA Systeme GmbH  
Software- und Systemlösungen  
für die Verpackungsindustrie  
Willi-Eichler-Str. 24  
D-37079 Göttingen

Tel.: +49 (0) 551 - 789 50 0  
Fax: +49 (0) 551 - 789 50 77  
[www.erpa.de](http://www.erpa.de)  
[info@erpa.de](mailto:info@erpa.de)

**ERPA**   
Design | Print | Cut