



GROWING YOUR BUSINESS TOGETHER



Für weitere Informationen
besuchen Sie bitte:
www.vanguarddigital.eu

VK300D-HS

FLATBED UV-LED PRINTER



GREENGUARD
CERTIFIED INK



Der VK300D-HS ist Teil unserer 6-fach preisgekrönten VK300D-Serie. Dieser Drucker hat die Branche mit einem elektromagnetischen Hochgeschwindigkeitsantrieb revolutioniert, der den Druckschlitten mit einer Geschwindigkeit von bis zu 1,8 m pro Sekunde bewegt und damit eine unglaubliche Geschwindigkeit von bis zu 317 Quadratmetern pro Stunde erreicht. Diese beeindruckenden Leistungen sorgen dafür, die Produktivität Ihres Unternehmens zu maximieren.

Der VK300D-HS ist mit industriellen Kyocera KJ4A-Druckköpfen ausgestattet, die Tropfen mit einer Größe von nur 4 Picoliter erzeugen und so eine exakte Punktplatzierung für eine brillante Farbwiedergabe auf nahezu jedem Substrat mit einer Dicke von bis zu 10 cm gewährleisten.

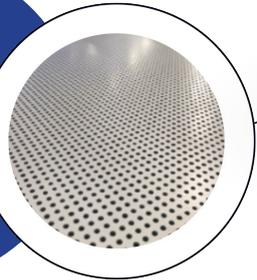
Weitere Features umfassen die automatische Höhenerkennung, One-Touch-Pin-Registrierung, Front-to-Back- und Back-to-Front Druck, wassergekühlte LED-Härtungstechnologie, Antistatik-Bars und reversible Vakuumzonen.

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
Mediendicke	Bis zu 10 cm
Farboptionen	CMYK + W + V + Lc + Lm
Max. Druckgröße	157 cm x 320 cm
Abmessungen	578 cm x 248 cm x 153 cm
Anschluss elektrisch	2 x 220 V 32 A 1 phasig 1 x 220 V 16 A 1 phasig
Luftdruck	6-8 bar
DRUCKGESCHWINDIGKEIT (1 REIHE)	
Draft	Bis zu 245 m ² /h
Express	Bis zu 105 m ² /h
Production	Bis zu 53 m ² /h
High Quality	Bis zu 26 m ² /h
DRUCKGESCHWINDIGKEIT (2 REIHEN)	
Draft	Bis zu 317 m ² /h
Express	Bis zu 225 m ² /h
Production	Bis zu 98 m ² /h
High Quality	Bis zu 49 m ² /h

VK300D-HVT

VK300D-HVT
& VK300D-SS
127.000 3mm-
Bohrungen für
überragende
Saugleistung.



MIT AUFGERÜSTETEM HOCHLEISTUNGS-SAUGTISCH

Der VK300D-HVT basiert auf der selben preisgekrönten Plattform wie der VK300D-HS und ist der große Bruder unter den Tisch-Upgrades. Mit einem speziell für den Wellpappendruck angefertigten Saugtisch aus Aluminium können Sie in einem unglaublichen Tempo produzieren, ohne Angst vor gewellten Substraten und Kopfkollisionen zu haben. Der Saugtisch verfügt über 127.000 3-mm-Bohrungen und zwei 5,5-Kilowatt-Vakuumlüfter für maximale Substratstabilität während des Drucks.

VK300D-SS



MIT AUFGERÜSTETEM SAUGTISCH

Der VK300D-SS verfügt über einen verstärkten, robusten Saugtisch. Er ist mit einem speziell gefrästen Aluminium-Saugtisch ausgestattet, der speziell dafür entwickelt wurde, auch die am stärksten verzogenen Substrate anzusaugen. Der VK300D-SS reduziert das Risiko von Druckkopf-kollisionen und bietet Ihnen Sicherheit beim Bedrucken stark verzogener Materialien. Der Saugtisch verfügt über 127.000 3-mm-Bohrungen und zwei 3,5-Kilowatt-Vakuumlüfter für maximale Substratstabilität beim Drucken.

VK300D-HVT VK300D-SS	
Druckkopf	Kyocera KJ4A
Anzahl Druckköpfe	Bis zu 10
Mediendicke	Bis zu 10 cm
Farboptionen	CMYK + W + V + Lc + Lm
Max. Druckgröße	157 cm x 320 cm
Abmessungen	578 cm x 248 cm x 153 cm
Anschluss elektrisch	2 x 220V 32A 1 phasig 1 x 220V 16A 1 phasig
Anschluss Vakuumlüfter	2 x 380V 16A 3 phasig
Druckluft	6-8 bar
DRUCKGESCHWINDIGKEIT (1 REIHE)	
Draft	Bis zu 245 m ² /h
Express	Bis zu 105 m ² /h
Production	Bis zu 53 m ² /h
High Quality	Bis zu 26 m ² /h
DRUCKGESCHWINDIGKEIT (2 REIHEN)	
Draft	Bis zu 317 m ² /h
Express	Bis zu 255 m ² /h
Production	Bis zu 98 m ² /h
High Quality	Bis zu 48 m ² /h

VR6D-HS

THE MOST REVOLUTIONARY
FLATBED UV-LED PRINTER

Der VR6D-HS ist der innovativste 127 cm x 254 cm große Flachbettdrucker, der derzeit auf dem Markt ist. Er kombiniert die neueste, state-of-the-art Ricoh Gen 6 Druckkopftechnologie und einen High-Speed-Magnetantrieb für unübertroffene Geschwindigkeit, Auflösung und Qualität.



MODERNSTE AUSTATTUNG

- Umweltfreundliche wassergekühlte LED-Härtungstechnologie
- Antistatik- Ionisierungstäbe
- 4 Vakuumzonen
- 5 picoliter Tropfengröße
- CMYK + W + V + Lc + Lm
- 127 cm x 254 cm Druckgröße
- 3 Schlittengeschwindigkeit 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.

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

VR6D-HS	
Druckkopf	Ricoh Gen 6
Anzahl Druckköpfe	Bis zu 10
Mediendicke	Bis zu 10 cm
Farboptionen	CMYK + W + V + Lm + Lc
Max. Druckgröße	127 cm x 254 cm
Abmessungen	467 cm x 200 cm x 145 cm
Anschluss elektrisch	2 x 220 V 32 A 1 phasig 1 x 220 V 16 A 1 phasig
Luftdruck	6-8 bar

DRUCKGESCHWINDIGKEIT (1 REIHE)	
Express	Bis zu 93 m ² /h
Production	Bis zu 33 m ² /h
Quality	Bis zu 25 m ² /h
High Quality	Bis zu 20 m ² /h
DRUCKGESCHWINDIGKEIT (2 REIHEN)	
Express	Bis zu 145 m ² /h
Production	Bis zu 65 m ² /h
Quality	Bis zu 49 m ² /h
High Quality	Bis zu 39 m ² /h

VR5D-E

ENTRY LEVEL FLATBED UV-LED PRINTER

VR5D-E ist der mit den meisten Funktionen ausgestattete 127 cm x 254 cm LED-UV-Flachbett Drucker auf dem Markt. Durch den Einsatz der industriereprobten Ricoh Gen 5-Druckköpfe können Sie sowohl Qualität als auch Geschwindigkeit erwarten - und das zu einem erschwinglichen Preis.



GREENGUARD
CERTIFIED INK

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.

Der VR5D-E unterstützt den Druck von CMYK + W + V + Lc + Lm 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
Mediendicke	Bis zu 10 cm
Farboptionen	CMYK + W + V + Lc + Lm
Max. Druckgröße	127 cm x 254 cm
Abmessungen	467 cm x 200 cm x 145 cm
Anschluss elektrisch	2 x 220 V 32 A 1 phasig 1 x 220 V 16 A 1 phasig
Druckluft	6-8 bar

DRUCKGESCHWINDIGKEIT (1 REIHE)	
Draft	Bis zu 40 m ² /h
Express	Bis zu 35 m ² /h
Production	Bis zu 17 m ² /h
High Quality	Bis zu 13 m ² /h
RUCKGESCHWINDIGKEIT (2 REIHEN)	
Draft	Bis zu 60 m ² /h
Express	Bis zu 50 m ² /h
Production	Bis zu 44 m ² /h
High Quality	Bis zu 30 m ² /h

VKR3200-HS

Roll to Roll UV LED Printer

Der robuste VKR3200-HS, ein 3,2meter breiter Roll-to-Roll UV-LED Drucker, erreicht eine Druckgeschwindigkeit von bis zu 317 m²/h, wobei der 11 cm lange KJ4A-Druckkopf von Kyocera und ein elektromagnetisches Hochgeschwindigkeitsantriebssystem zum Einsatz kommen.



Der KJ4A ist ein Dual-Channel-Druckkopf, der zwei Farben parallel unterstützt. Die geringe Tropfengröße von 4 Picoliter gewährleistet eine exakte Tropfenplatzierung für eine brillante Druckausgabe auf flexiblen Substraten mit einer Dicke von bis zu 2,5 cm. Diese fortschrittlichen Funktionen machen ihn zum schnellsten und präzisesten Drucker seiner Klasse.

Der VKR3200-HS kann vor Ort um bis zu zwei Reihen von Druckköpfen auf insgesamt 8 erweitert werden und unterstützt CMYK + W + Lc + Lm. Der VKR3200-HS ist standardmäßig mit wassergekühlten LED-UV Lampen, einer Dual-Roll Funktion und einem Tintenauffangsystem für Mesh-Banner, Fensterfolien, Rand-zu-Rand-Druck, Textilmaterialien und andere poröse Materialien ausgestattet.

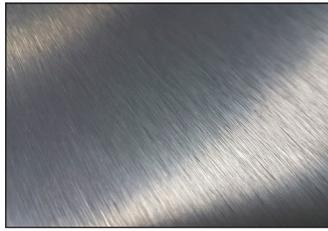
VKR3200-HS	
Druckkopf	Kyocera KJ4A
Anzahl Druckköpfe	Bis zu 8
Farboptionen	CMYK + W + Lc + Lm
Max. Druckbreite	320 cm / 2 x 160cm
Max. Rollendurchmesser	40 cm
Max. Rollengewicht	200 kg
Abmessungen	575 cm x 99 cm x 190 cm
Anschluss elektrisch	1 x 220 V 32 A 1 phasig 1 x 220 V 16 A 1 phasig
Luftdruck	6-7 bar

DRUCKGESCHWINDIGKEIT (1 REIHE)	
Draft	Bis zu 245 m ² /h
Express	Bis zu 105 m ² /h
Production	Bis zu 53 m ² /h
High Quality	Bis zu 26 m ² /h
DRUCKGESCHWINDIGKEIT (2 REIHEN)	
Draft	Bis zu 317 m ² /h
Express	Bis zu 225 m ² /h
Production	Bis zu 98 m ² /h
High Quality	Bis zu 49 m ² /h

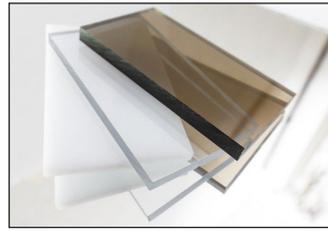
ANWENDUNGEN:



PVC



GEBÜRSTETES ALUMINIUM



ACRYL



HARTSCHAUMPLATTE



PORZELLAN



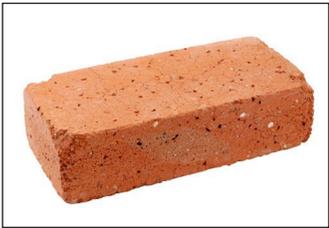
CANVAS



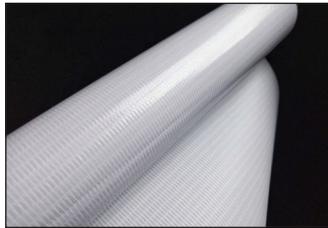
STEIN



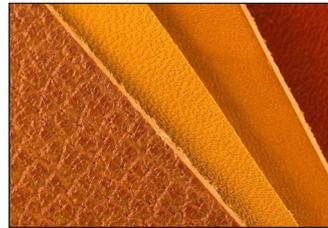
HOLZ



ZIEGEL



VINYL



LEDER



COROPLAST

... UND VIELE MEHR!

Vanguard Cutting Edge Technology

ALIGNGUARD

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

PRESSUREGUARD

Sorgt für Stabilität innerhalb des Unterdrucksystems, zur Verlängerung der Lebensdauer von kritischer Komponenten.

CUREGUARD

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

ACCUGUARD

Ein Metallrasterstreifen-Encoder bietet die präziseste Tropfenplatzierung in der Branche.

PRINTGUARD

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

NOISEGUARD

Doppelschalldämpfer reduzieren den Geräuschpegel der leistungsstarken Vakuumlüfter.

BANDGUARD

Beinahe völlige Beseitigung von chromatischem Banding, 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

Automatische Messung der Mediendicke in nur wenigen Sekunden.

STATICGUARD

System zur Verringerung statischer Aufladung auf Acryl und anderen positiv geladenen Substraten.

DER RICHTIGE PARTNER FÜR DAS OPTIMALE WACHSTUM IHRES UNTERNEHMENS

Produkt des Jahres - 7 Jahre in Folge!



Vanguard Digital Printing Systems - ein Unternehmen der Durst Gruppe kann auf eine stolze Geschichte bei der Anpassung von Produkten an die Bedürfnisse seiner Kunden zurückblicken, indem es den Markt durch innovative Technologie, Qualität und Geschwindigkeit immer wieder neu definiert. Wir drängen unsere Kunden nicht dazu, sich an unsere Drucksysteme anzupassen, sondern wir passen unsere Systeme den Bedürfnissen unserer Kunden an.

Powered by:

durst DURST **L S W A**
SOFTWARE &
SOLUTIONS

INDUSTRY 4.0 READY

Vanguard Europe GmbH
Julius-Durst Strasse 2/C
39042 Brixen, Italy

+ 39 0472 679815

vanguard.europe@durst-group.com

www.vanguarddigital.eu

VANGUARD™
DIGITAL PRINTING SYSTEMS
A Durst Group Company