

Technische Daten		VS-640	VS-540	VS-420	VS-300
Drucktechnologie		Piezoelektrischer Tintenstrahldrucker			
Medien	Breite	210 bis 1625 mm	210 bis 1372 mm	182 bis 1071 mm	182 bis 762 mm
	Stärke	Maximal 1,0 mm mit Deckpapier, beim Drucken			
	Äußerer Rollendurchmesser	Maximal 0,4 mm mit Deckpapier und 0,22 mm ohne Deckpapier, beim Schneiden			
	Rollengewicht	Maximal 40 kg	Maximal 30 kg	Maximal 25 kg	Maximal 25 kg
	Kernendurchmesser ¹	76,2 mm oder 50,8 mm			
Druck-/Schneidebreite ²		Maximal 1600 mm	Maximal 1346 mm	Maximal 1046 mm	Maximal 736 mm
Tintenpatronen	Typ	Roland ECO-SOL MAX-Tinte			
	Kapazität	220 oder 440 cc			
	Farben	Acht Farben (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Hellcyan, Hellmagenta, Silbermetallic und Weiß), sieben Farben (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Hellcyan, Hellmagenta und doppeltes Weiß), sechs Farben (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Hellcyan und Hellmagenta) oder vier Farben (Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz)			
Druckauflösung (Punkte pro Zoll / dpi)		Maximal 1440 dpi			
Schneidegeschwindigkeit		10 bis 300 mm/s			
Schneidkraft		30 bis 300 gf			
Klingenausgleichung		0 bis 1,5 mm			
Softwareauflösung (beim Schneiden)		0,025 mm/Stufe			
Entfernungsgenauigkeit (beim Drucken) ^{3,4}		Fehler von weniger als ± 0,3 % der zurückgelegten Strecke oder ± 0,3 mm, abhängig davon welcher Wert größer ist			
Entfernungsgenauigkeit (beim Schneiden) ³		Fehler von weniger als ± 0,4 % oder ± 0,3 mm, abhängig davon welcher Wert größer ist. Wenn die Abstandskorrektur durchgeführt wurde (nachdem die Einstellung für [SCHNEIDEMENU] - [KALIBRIERUNG] vorgenommen wurde): Fehler von weniger als ± 0,2 % oder ± 0,1 mm, abhängig davon welcher Wert größer ist.			
Wiederholbarkeit (beim Schneiden) ^{3,5}		± 0,1 mm oder weniger			
Ausrichtungsgenauigkeit beim Drucken und Schneiden ^{3,6}		± 0,5 mm oder weniger			
Ausrichtungsgenauigkeit beim Drucken und Schneiden, wenn Medien neu geladen werden ^{3,7}		Fehler von weniger als ± 0,5 % der zurückgelegten Strecke oder ± 3 mm, abhängig davon welcher Wert größer ist			
Materialheizung ⁸	Druckheizung	Einstellbereich für die Temperatur: 30 bis 45 °C			
	Trockner	Einstellbereich für die Temperatur: 30 bis 50 °C			
Anschluss		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, automatisches Umschalten)			
Stromsparfunktion		Automatischer Schlafmodus			
Stromvoraussetzungen		AC 100 bis 120 V ± 10%, 8,2A, 50/60 Hz oder	AC 100 bis 120 V ± 10%, 7,9A, 50/60 Hz oder	AC 100 bis 120 V ± 10%, 7,2A, 50/60 Hz oder	AC 100 bis 120 V ± 10%, 5,6A, 50/60 Hz oder
		AC 220 bis 240 V ± 10%, 4,2A, 50/60 Hz	AC 220 bis 240 V ± 10%, 4,0A, 50/60 Hz	AC 220 bis 240 V ± 10%, 3,7A, 50/60 Hz	AC 220 bis 240 V ± 10%, 2,9A, 50/60 Hz
Stromverbrauch	im Arbeitsmodus	ca. 1080 W	ca. 1050 W	ca. 960 W	ca. 740 W
	im Schlafmodus	ca. 14,8 W	ca. 14,4 W	ca. 14,5 W	ca. 14,4 W
Geräuschemission	im Arbeitsmodus	64 dB (A) oder weniger			
	im Schlafmodus	41 dB (A) oder weniger			
Umgebung	eingeschaltet	Temperatur: 15 bis 32 °C [20 °C oder mehr empfohlen], Feuchtigkeit: 35 bis 80 % (keine Kondensierung)			
	ausgeschaltet	Temperatur: 5 bis 40 °C, Feuchtigkeit: 20 bis 80 % (keine Kondensierung)			
Abmessungen (mit Ständerfuß)		2575 (B) x 705 (T) x 1105 (H) mm	2315 (B) x 705 (T) x 1105 (H) mm	2015 (B) x 705 (T) x 1105 (H) mm	1705 (B) x 705 (T) x 1105 (H) mm
Gewicht (mit Ständerfuß)		130 kg	120 kg	105 kg	90 kg
Zubehör		Standfuß, Netzkabel, Klinge, Klingenhalter, Medienklemmen, Medienhalter, Ersatzklinge, RIP-Software, Benutzerhandbuch usw.			

¹ Der Rollenhalter dieses Geräts ist nur für Medien mit Pappkern (Innendurchmesser des Kerns ist 7,6 cm) bestimmt. Soll ein 5-cm-Kern verwendet werden, dann sind optionale Medienflansche anzubringen.

² Die Druck- oder Schnittlänge ist von den Programmbeschränkungen abhängig.

³ Verwendung der von Roland vorgeschriebenen Medien, richtiges Einlegen, Temperatur: 25 °C, Feuchtigkeit: 50 % RH, alle Andruckrollen werden verwendet, 25 mm oder mehr für die rechte und linke Begrenzung sowie 35 mm oder mehr für die vordere Begrenzung, ausschließlich Ausdehnung oder Schrumpfen der Medien.

⁴ Alle Korrektur- und Einstellungsfunktionen der Maschine wurden sachgemäß ausgeführt. Nicht gewährleistet bei Einsatz von Druckheizung oder Trockner.

⁵ Verwendung der von Roland vorgeschriebenen Medien, Druckstrecke 1 m

⁶ [PREFEED] Menüpunkt muss eingestellt sein auf „ENABLE“, VS-640 und VS-540: Medien über 610 mm breit und 4000 mm lang, Medien 610 mm oder weniger breit und 8000 mm lang, VS-420 und VS-300: 3000 mm lang.

⁷ Vorausgesetzt, die Medienlänge liegt unter 3000 mm. Ausschließlich möglicher Verschiebungen, die durch Ausdehnung/Schrumpfen der Medien und/oder durch Nachlegen der Medien verursacht werden.

⁸ Verwendung der von Roland vorgeschriebenen Medien, VS-640 und VS-540: Datengröße: 1000 mm in Medien-Einlegerichtung, 1600 mm in der Breite, VS-420: Datengröße: 1000 mm in Medien-Einlegerichtung, 1346 mm in der Breite. Keine Beschichtung, VS-300: Datengröße: 1000 mm in Medien-Einlegerichtung, 736 mm in der Breite. Automatische Erkennung von Schnittmarken bei 4 Punkten, wenn die Medien nachgelegt werden. Beim Schneiden muss der Menüpunkt [PREFEED] auf „ENABLE“ eingestellt sein. Schließt die Effekte von einseitig ausgerichtetem Bewegungen sowie der Ausdehnung und Schrumpfung der Medien aus.

⁹ Nach Einschalten des Gerätes ist eine Aufwärmphase notwendig. Diese beträgt 5 bis 20 Minuten, abhängig von der Betriebsumgebung. Die vorgewählte Temperatur kann unter Umständen nicht erreicht werden; dies hängt von der Umgebungstemperatur und der Medienbreite ab.

Roland VersaWorks-Systemanforderungen	
Betriebssystem	Windows® 7 Professional of Ultimate (32 bit); Windows Vista® Business/Ultimate Service Pack 1 (32 bit); Windows Vista® Business/Ultimate (32 bit); Windows® XP Professional Service Pack 2 oder höher, Windows® 2000 Service Pack 4
CPU	Core™2 Duo, 2,0 GHz oder schnellerer empfohlen
RAM	1 GB oder mehr empfohlen (2 GB oder mehr empfohlen für Windows 7 und Vista®)
Videokarte und Bildschirm	Eine Auflösung von 1280 x 1024 oder höher ist empfohlen
Freier Festplattenspeicherplatz	40 GB oder mehr empfohlen
Dateiformat der Festplatte	NTFS-Format
Optisches Laufwerk	DVD-ROM-Laufwerk

Roland VersaWorks kompatible Software	
Adobe® Illustrator® 10, CS, CS2, CS3	
CorelDRAW® 11, 12, X3	

Optionen	Modell	Beschreibung
ECO-SOL MAX-Tinte	ESL3-4MG	Magenta, 440cc
	ESL3-4YE	Gelb, 440cc
	ESL3-4CY	Cyan, 440cc
	ESL3-4BK	Schwarz, 440cc
	ESL3-4LC	Hellcyan, 440cc
	ESL3-4LM	Hellmagenta, 440cc
	ESL3-MG	Magenta, 220cc
	ESL3-YE	Gelb, 220cc
	ESL3-CY	Cyan, 220cc
	ESL3-BK	Schwarz, 220cc
	ESL3-LC	Hellcyan, 220cc
	ESL3-LM	Hellmagenta, 220cc
	ESL3-MT	Silbermetallic, 220cc
	ESL3-WH	Weiß, 220cc
Reinigungspatrone	SL-CL	1 Stück
Klingen	ZEC-A3050	Für Sandstrahlfolien und Flock, 5 Stück
	ZEC-A5025	Ideal zum Schneiden von dickerem Material und besonders kleinen Buchstaben, 3 Stück
Klingenhalter	XD-CH2	Klingenhalter mit Klingenerweiterungsjustierung aus Aluminium
Automatisches Aufwicklungssystem	TUC-2	Steuereinheit für das Aufwicklungssystem
	TUC-1	Für VS-640/540/420/300, Aufwicklung bis 30 kg
Erwärmung und Trocknung	OnD5 640A/540A/420A/300A	Unverzichtbare Option für Sieben-Farben-Konfiguration

* Der metallische Effekt der Tinte ist materialabhängig. Um die besten Resultate zu erzielen, sollten Sie auf den unterschiedlichen Materialien einen Testdruck vornehmen.

Imagine.  Roland®

www.rolanddg.eu

Roland DG Benelux nv / Houtstraat 3 / B-2260 Oevel (Westerlo)

TEL: +32 (0) 14 57 59 11 / FAX: +32 (0) 14 57 59 12 / info@rolanddg.be

Roland DG Germany GmbH / Halskestrasse 7 / D-47877 Willich

TEL: +49 (0) 2154 8877 95 / FAX: +49 (0) 2154 8877 96 / info@rolanddg.de

Imagine.  Roland®

Enter the Metallic world



The VS Family

Nutzen Sie Metalltinte für stilvolle, luxuriöse und auffallende Drucke

Stellen Sie sich vor, was Metallic- und weiße Tinte für Ihr Geschäft bedeuten können ... Und nun kombinieren Sie diese Farben mit CMYK, um über 500 Metalltinten zu erzeugen. Diese Tinten verleihen Ihren Standarddrucken und Schnitten ein luxuriöses und ins Auge springendes Aussehen. Wetten, dass es Ihren Kunden gefallen wird?!

Der VersaCAMM VS ist bahnbrechend. Erstmals in der Geschichte des Druckwesens ist es möglich, in einem flüssigen und einfachen Arbeitsablauf digital in Metallic und Weiß zu drucken.

Sie haben die Wahl

Wählen Sie den Drucker/Schneideplotter, der am besten zu Ihrem Unternehmen passt! Die VersaCAMM VS-Familie ist in vier Breiten und vier Farbkonfigurationen erhältlich. Sie entscheiden, welche Kombination Sie bevorzugen.

• Medienbreiten



• Farbkonfigurationen

8
Colors



CMYK, Cyan hell, Magenta hell, Weiß und Metallic für die größte Anwendungsvielfalt

7
Double White



CMYK, Cyan hell, Magenta hell und doppeltes Weiß für große Dichte und hohe Druckgeschwindigkeiten in Weiß

6
Colors



CMYK, Cyan hell, Magenta hell für makellose Hauttöne und schöne Pastellfarben

4
Double CMYK



Doppelt-CMYK für die Hochgeschwindigkeitsproduktion

Vorzügliches Metallic-Drucken

Die VersaCAMM VS-Drucker/Schneideplotter kreieren wunderschöne Metallicgraphiken. Wählen Sie in der Software den geschichteten Druckmodus aus, um die kräftigsten Metallicfarben zu erzeugen, die Sie je sahen. In diesem Modus werden erst die Metalltinten und darüber die Farben gedruckt. Das Ergebnis sind wahrlich fabelhafte Metallic-Farbtöne.



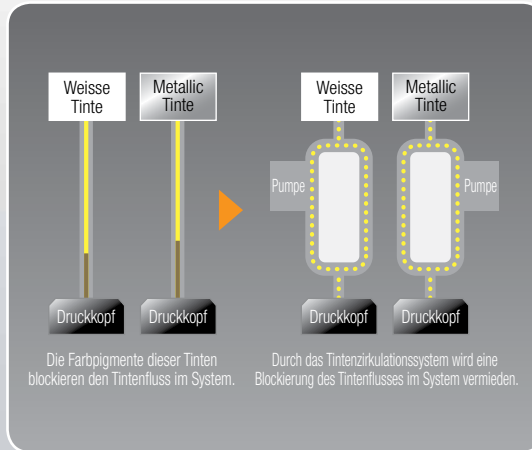
Innovativ, einfach und wunderschön

Der VersaCAMM VS verfügt über einen neu entwickelten goldenen Druckkopf, der eigens für eine noch bessere Druckqualität entwickelt wurde.

Sie haben nun einen Druckkopf für alle Farben. Sieben verschiedene Tröpfchengrößen garantieren die beste Druckqualität für jeden Auftrag.

Zudem ist der VS dank des automatischen Tintenzirkulationssystems für weiße und Metalltinten sehr leicht zu warten. Dieses System verhindert das Absetzen von Pigmenten.

Mit dem VS entscheiden Sie sich für ein solides Gerät mit ansprechendem Design. Sie können es in Ihr Büro oder in Ihren Ausstellungsraum stellen, da die Eco-Sol MAX-Tinten kein Abluftsystem benötigen.



Effizienz in Reinkultur

Die VersaCAMM VS-Geräte sind hocheffizient, da sie Drucken und Schneiden in einem Gerät kombinieren. Stellen Sie sich vor, wie bequem es ist, am Abend eine Aufgabe zu starten und am Morgen die Drucke fertig zurechtgeschnitten vorzufinden. Doch das ist noch nicht alles! Mit dieser einzigartigen 2-in-1-Lösung müssen Sie Ihre Drucke nicht mehr in einem gesonderten Schneideplotter neu positionieren. Das spart eine Menge Zeit und schützt vor Fehlern.

Grenzenlose Anwendungsvielfalt

Verwenden Sie den VersaCAMM VS, um außergewöhnliche Poster, Aufkleber, Textiltransfers, Schilder, Banner, Etiketten, Displays und vieles andere mehr zu erzeugen. Was Sie sich vorstellen können, können Sie herstellen!



Einfache Erzeugung von Metallic-Mustern

Alle Roland-Drucker werden mit VersaWorks geliefert. Diese Software ermöglicht es Ihnen, Metallic-Muster zu drucken. Es sind 25 Muster verfügbar. Wählen Sie einfach Ihr bevorzugtes Muster aus, und die Software erledigt den Rest. Die Schaffung von Special Effects ist ein Kinderspiel!



512 Metallicfarben

VersaWorks umfasst eine Bibliothek mit 512 Metallicfarben. Wählen Sie einfach die gewünschte Farbe aus und warten Sie eine Minute, bis das großartige Ergebnis aus Ihrem Drucker rollt.

Die Möglichkeiten weißer Tinte

Weißer Tinte führt zu prächtigen Ergebnissen auf durchsichtigen, silberfarbenen und anders gefärbten Materialien. So verleihen Sie beispielsweise Fensteraufklebern und Verpackungsprototypen mehr Stil. Zur Auswahl stehen Tintenkonfigurationen mit Weiß und Metallic oder mit doppeltem Weiß. Bei der letzteren Konfiguration ist die Druckgeschwindigkeit von Weiß ca. doppelt so hoch. Roland DG empfiehlt Ihnen, eine zusätzliche Trocknung zu installieren, um den Trocknungsprozess zu beschleunigen und Ihre Produktivität zu steigern.



Vertrauen Sie auf den „Online-Produktionsassistenten“

VersaWorks verfügt über die Funktion „Roland OnSupport“. Dies ist ein Online-Unterstützungssystem. Das System sorgt dafür, dass Sie die Aktivitäten Ihres Geräts aus der Ferne verfolgen können. Das System schickt Ihnen E-Mails, um Sie über wichtige Produktionsschritte zu informieren. Beispielsweise informiert Sie das System, wenn ein Druckauftrag abgeschlossen ist oder rechtzeitig darüber, dass der Tintenvorrat bald aufgebraucht ist. Mit Hilfe von Roland OnSupport können Sie sich auf andere Aufgaben konzentrieren, während der Drucker unbeaufsichtigt läuft.