

Imagine.

 Roland®

DVE
Digital Value Engineering



MAGIC BOX

VersaUV
LEF-20



Fotoalbum



Start- en stopknop



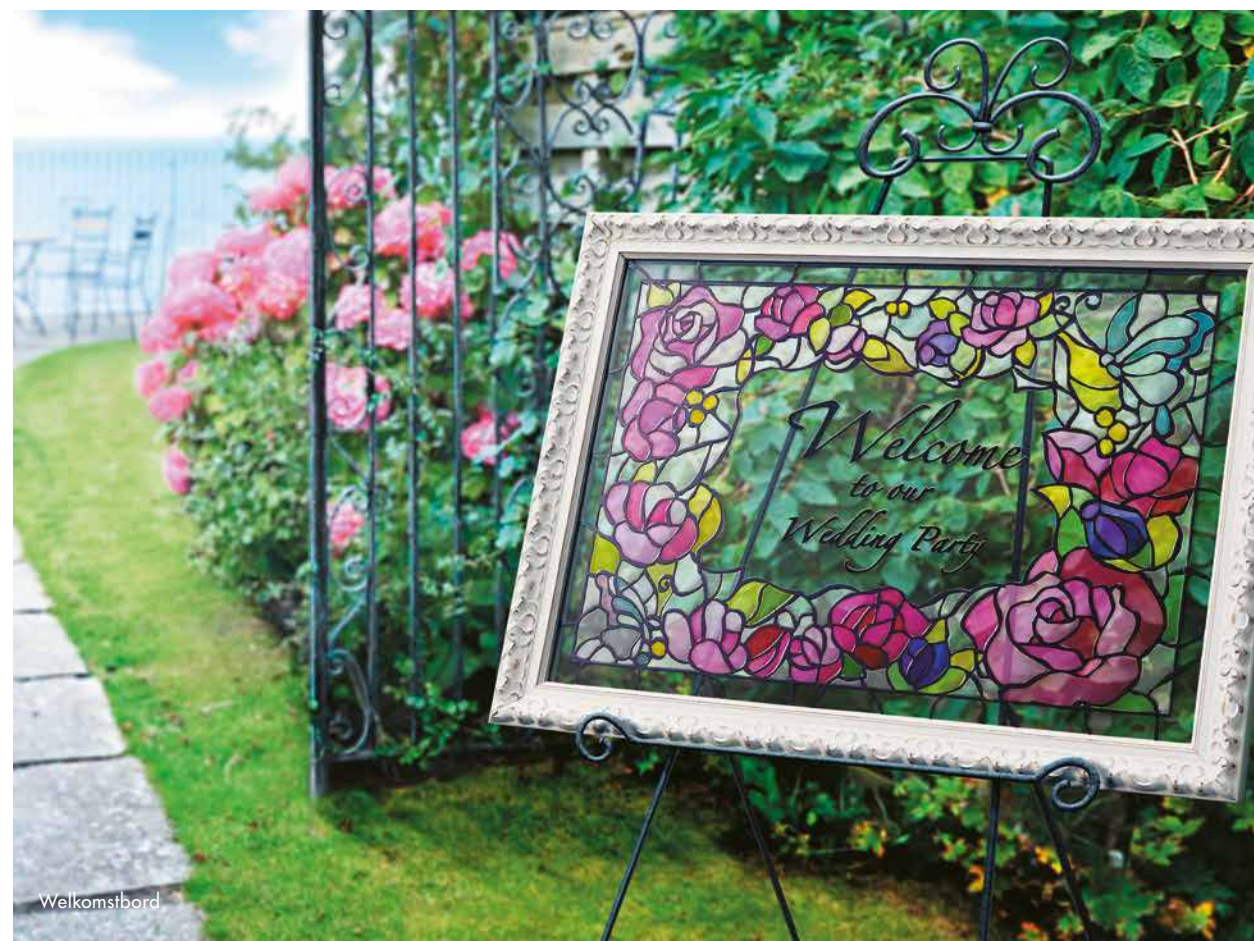
Prototypes van cosmeticaverpakking



Tablet cover



Display



Welkomstbord

Snellere productie Groter printbereik Betere ROI

De revolutionaire VersaUV LEF print rechtstreeks op een eindeloze waaier aan substraten en voorwerpen. De LEF-20 heeft een printbereik van 508 mm bij 330 mm en een krachtige nieuwe UV-LED-lamp, wat zorgt voor een hoge productiviteit. U kunt nu dus gemakkelijker dan ooit tevoren kleine reeksen printen! U print rechtstreeks op gadgets, prototypes, souvenirs, industriële onderdelen en zelfs consumentenelektronica. Bovendien beschikt de LEF-20 over een unieke inktconfiguratie met witte en transparante inkt, die nog meer winstgevende mogelijkheden biedt.

VersaUV LEF-20



Groter printbereik en hogere productiviteit

De LEF-20 heeft een aanzienlijk groter printbereik dan het instapmodel.* Het bereik is namelijk bijna tweemaal zo groot. U kunt rechtstreeks printen op voorwerpen met een omvang van maximaal 508 mm breed, 330 mm lang en 100 mm hoog. De LEF-20 combineert een krachtiger UV-LED-drogingsysteem, geavanceerde ECO-UV-inkt en een geoptimaliseerde printtechnologie voor een hogere productiviteit. U kunt tot 20 materialen in de software opslaan, zodat u onmiddellijk de juiste instelling voor de vaakst voorkomende taken kunt selecteren.

*VersaUV LEF-12



De hogere productiesnelheid van de LEF-20

CMYK		Wit		Glanzende vernis	
LEF-20	1.37 m ² /h	LEF-20	0.79 m ² /h	LEF-20	0.58 m ² /h
Instapmodel	0.61 m ² /h	Instapmodel	0.31 m ² /h	Instapmodel	0.24 m ² /h

Uitzonderlijke printkwaliteit

Omdat de geïntegreerde UV-LED-lamp de inkt tijdens het printen onmiddellijk uithardt, kan de LEF-20 rechtstreeks printen op materiaal zoals PET, ABS, polycarbonaat en TPU, evenals op leder en stof. Onze geavanceerde printtechnologie, Roland Intelligent Pass Control, levert bovendien vloeiende kleurovergangen en volvlakken zonder banding in alle printmodi. Het resultaat is een uitstekende printkwaliteit met scherpe beelden en tekst.



Speciale effecten

De LEF-20 is uitgerust met transparante inkt. Met deze inkt geeft u uw prints een glanzende of matte afwerking. Door meerdere lagen transparante inkt boven elkaar aan te brengen kunt u de prints ook effectief voelen. De goed dekkende witte inkt geeft dan weer mooie resultaten op donker gekleurde en transparante materialen.



Roland Texture System Library
De LEF-20 biedt 72 gebruiksklare texturen en patronen.

Inktcombinaties

C M Y K GL WH CMYK + Transparant + Witte inkt

Gebruiksvriendelijke bediening

De LEF-20 heeft een hermetisch afgesloten cover die de operator beschermt tegen UV-licht en voorkomt dat stof op het materiaal valt tijdens het printen. Ook past het toestel automatisch de hoogte van de tafel - en daarmee de afstand tussen de printkop en het materiaal aan - voor een optimaal resultaat.



Intuïtieve software voor printbeheer

De LEF-20 wordt geleverd met Roland VersaWorks®, een intuïtieve interface voor eenvoudige bediening en taakbeheer. In Roland VersaWorks® kan u kiezen uit twee printmodi: de algemene modus voor het printen van fijne details en de afstandsmodus ('distance') voor het printen op niet-vlakke oppervlakken. U kunt ook variabele data printen. Zo print u zonder moeite bijvoorbeeld serienummers en namen op voorwerpen.



RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE
Roland VersaWorks®



VersaUV LEF-20



Roland Texture System Library

RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE
Roland VersaWorks®



Specificaties		
Printtechnologie		Piëzo-elektrische inkjet
Media	Afmetingen	Maximaal 538 (breedte) x 360 (lengte) x 100 (hoogte) mm
	Gewicht	Maximaal 5 kg
Printbreedte en -lengte		Maximaal 508 (breedte) x 330 (lengte) mm
Inkpatronen	Type en capaciteit	Roland ECO-UV-inkt, 220 cc
	Kleuren	Zes kleuren (cyaan, magenta, geel, zwart, wit en transparant)
Uitharding inkt		UV-LED-lamp
Printresolutie (dpi)		Maximaal 1440 dpi
Afstandsnauwkeurigheid *		Afwijking van minder dan $\pm 0,3$ % van de afstand of $\pm 0,3$ mm (naargelang welke waarde van beide groter is)
Verbinding		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, automatische omschakeling)
Energiebesparingen		Automatische sluimerfunctie
Voeding		AC 100 tot 240 V ± 10 %, 1,8 A, 50/60 Hz
Stroomverbruik	Tijdens gebruik	Ongeveer 149 W
	Sluimerstand	Ongeveer 13 W
Geluidsniveau	Tijdens gebruik	60 dB (A) of minder
	Tijdens stand-by	49 dB (A) of minder
Afmetingen		1202 (breedte) x 962 (diepte) x 549 (hoogte) mm
Gewicht		110 kg
Gebruiks-omstandigheden	Ingeschakeld	Temperatuur: tussen 20 en 32 °C (22 °C of hoger aanbevolen), luchtvochtigheidsgraad: tussen 35 en 80 % relatieve luchtvochtigheid (geen condensatie)
	Uitgeschakeld	Temperatuur: tussen 5 en 40 °C, luchtvochtigheidsgraad: tussen 20 en 80 % relatieve luchtvochtigheid (geen condensatie)
Inbegrepen		Stroomkabel, RIP-software (Roland VersaWorks), handleiding enz.

* Temperatuur: 25 °C, luchtvochtigheidsgraad: 50 %

Opties		
ECO-UV-inkt	EUV-CY	Cyaan, 220 cc
	EUV-MG	Magenta, 220 cc
	EUV-YE	Geel, 220 cc
	EUV-BK	Zwart, 220 cc
	EUV-WH	Wit, 220 cc
	EUV-GL	Transparant, 220 cc
Reinigingsvloeistof	SLCL	1 stuk

Systeemvereisten Roland VersaWorks	
Besturingssysteem	Windows® 7 Professional of Ultimate (32/64-bit); Windows Vista® Business/Ultimate (32/64-bit); Windows® XP Professional Service Pack 2 of later (32/64-bit)
CPU	Core™2 Duo, 2,0 GHz of sneller aanbevolen
RAM	2 GB of meer aanbevolen
Videokaart en scherm	Een resolutie van 1.280 x 1.024 of hoger aanbevolen
Vrije schijfruimte	40 GB of meer aanbevolen
Bestandssysteem harde schijf	NTFS-formaat
Optisch schijfstation	Dvd-rom-station

* Roland VersaWorks® is een 32-bits applicatie, die werkt onder 64-bits Windows® met WoW64 (Windows 32-bits op Windows 64-bits).

Optioneel afzuigingsysteem



Een optioneel afzuigingsysteem is beschikbaar voor de LEF-20. Dit omvat een koolstoffilter die doeltreffend de geur en vluchtige stoffen verwijdt die bij het printen vrijkomen. Dit toestel kan gemakkelijk onder de LEF-20 worden geplaatst.



Uitwasemingen kunnen de ogen, neus en/of keel lichtjes irriteren tijdens en na het printen met dit product. Bij veelvuldig printen in een gesloten ruimte kunnen de gassen zich concentreren en de ogen, neus en/of keel irriteren. Roland raadt u ten zeerste aan om een afzuigingsysteem te installeren en dit product te gebruiken in een goed geventileerde ruimte. Neem contact op met uw dealer voor meer informatie.

Over witte inkt Door de aard van witte inkt dalen de pigmenten neer in de cassette en de inktubes, waardoor u de cassette voor elk gebruik moet schudden.

Roland DG-producten met dit milieulabel voldoen aan de bedrijfscriteria voor milieubewustzijn (dit is een reeks standaarden gebaseerd op ISO 14021, type II). Meer informatie vindt u op www.rolanddg.com



Roland behoudt zich het recht voor om de specificaties, materialen of accessoires te wijzigen zonder voorafgaande mededelingen hierover. De actuele uitvoer kan variëren. Voor een optimale uitvoerkwaliteit, kan periodiek onderhoud van de kritische componenten noodzakelijk zijn. Neem voor meer informatie contact op met uw Roland dealer. Er is geen andere garantie of aansprakelijkheid van toepassing anders dan die expliciet werd genoemd. Roland zal niet aansprakelijk worden gehouden of zijn voor enige directe of indirecte schade of gevolgschade, onafhankelijk of dit voorzien was, die ontstaan zijn als gevolg van fouten in de producten.

Roland DG Benelux nv | Houtstraat 3 - B-2260 Oevel | T: +32 14 57 59 11 | F: +32 14 57 59 12 | www.rolanddg.be
Roland DG Deutschland GmbH | Halskestrasse 7 - D-47877 Willich | T: +49 2154 8877 95 | F: +49 2154 8877 96 | www.rolanddg.de
Roland DG Benelux nv - Hongaarse afdeling | FSD Park 3 - H-2045 Törökbálint | T: +36 23 338 041 | F: +36 23 338 087 | www.rolanddg.hu

Imagine. **Roland®**