

**JETRIX**



**InkTec Co., Ltd.** 98-12, Neungan-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, 15426, Korea  
**TEL** +82 31 494 0001 **E-MAIL** [expt@inktec.com](mailto:expt@inktec.com) [www.inktec.com](http://www.inktec.com)  
**f** [www.facebook.com/InkTec.DigitalPrinting](https://www.facebook.com/InkTec.DigitalPrinting)

**InkTec Europe** Bulford House, Supergas Industrial Estate, Downs Road, Witney, OXON OX29 0SZ, United Kingdom  
**TEL** +44 (0)1993-862-770 **FAX** +44 (0)1993-862-771 [www.inktec-europe.com](http://www.inktec-europe.com)

All brand names & trademarks are property of their respective owners.





CONTENTS

ROLL-TO-ROLL SERIES

LXiR320	04
LXiR190	06

FLATBED SERIES

LXi8	10
LXi7	12
LXi6	14
LX6	16

UV INK SERIES

19
----

APPLICATIONS

23
----

## Simple & Perfect

The JETRIX UV printers are the perfect solution for indoor, outdoor and industrial applications. Their robust beds, smart vacuum and versa drop ink technologies ensure a perfect result on each and every print.

InkTec의 JETRIX는 실 내외 어플리케이션, 산업용 어플리케이션에 완벽한 솔루션을 제공합니다. 견고한 평판과 Roll 프린팅 옵션, 강력한 Vacuum과 Versa Drop으로 최고의 품질을 약속 드립니다. Simple & Perfect는 사용의 편의성과 제품의 완성도에 만전을 기하는 JETRIX의 신념입니다.

## About InkTec

Since its establishment in 1992 with the slogan, "Today's technology is never good enough for us," InkTec has enjoyed exceptional growth and received great recognition, mainly due to the superior quality of our products and customized services. InkTec has now set up well established business partners in more than 120 countries. As a world-class leading company in inkjet applications, we also focus on researching the next generation technologies such UV curing inks and silver conductive inks, TEC (Transparent Electronic Conductive) based on inkjet technology, which is not only for expanding our business in allied industries but also contributing toward development of inkjet applications. All of InkTec products and services come with a 100% satisfaction guarantee

잉크테크는 '오늘 우리가 이룩한 첨단 기술이 내일도 첨단일 수 없다.'는 모토로 1992년 설립되었습니다. 설립 초기 DeskTop 프린터용 잉크생산을 시초로 지속적인 연구개발과 사업 다각화를 통하여 산업용 실사잉크 시장까지 사업범위를 확장하였고, 잉크테크의 원천기술인 잉크젯 활용기술과 오랜 경험을 통하여 2005년 RFID Tag, PCB, 반사필름, 디스플레이 등 그 적용 범위가 무한한 은 소재 투명전자잉크를 개발하였습니다. 현재는 기존 프린터 소모품의 공급 뿐 아니라 원천기술을 바탕으로 한 UV프린터 및 다양한 UV잉크 솔루션을 고객의 요구에 맞춰 개발, 공급하고 있습니다.

# UV ROLL-TO-ROLL PRINTERS

InkTec UV Roll-To-Roll printers offer excellent printing quality and are designed to provide differentiated productivity and stable printing for a wide range of materials. Extremely competitive on price, the InkTec Roll-To-Roll printer will create new possibilities and opportunities.

잉크테크 UV 롤투롤 프린터는 우수한 출력 품질은 물론 뛰어난 가성비로 최상의 가치를 제공합니다. 차별화된 생산성과 다양한 소재에도 안정적인 출력이 가능하도록 고안된 잉크테크 롤투롤 장비는 여러분께 새로운 가능성과 기회를 만들어 드릴 것입니다.



The JETRIX LXiR320 delivers maximum productivity using high speed print heads. Featuring the latest LED curing system, the printer offers minimal energy usage and reduces operational costs significantly compared to other printers on the market. The JETRIX LXiR320 can handle multi roll printing with up to 3 rolls, which enables productivity to increase when printing on smaller media - whether it is paper, vinyl or polyester. In addition, its robust media capability also enables single rolls of up to 150kg to be used, with front & rear double rollers ensuring consistently accurate feeding. The JETRIX LXiR320 is a technically advanced entry level 3.2 meter LED Roll-To-Roll printer which gives high-speed printing possibilities, combined with superb results at an extremely competitive price.

JETRIX 신규 UV 롤투를 장비인 LXiR320은 3.2미터 폭 UV 프린터로 최신 코니카 미놀타 헤드를 채용하여 높은 출력 생산성을 제공하며 LED 램프를 통해 에너지 절감이 가능합니다. 최대 3개의 멀티 롤 프린팅이 가능하며 높은 생산성이 필요한 사용자에게 차별성 있는 경쟁력을 제공합니다. 또한, 견고한 본체 구성 및 전/후면부의 더블 롤러의 채용으로 최대 150kg 까지의 무거운 소재 거치가 가능하며 정확한 피딩 시스템까지 갖추었습니다. LXiR320은 경쟁력 있는 가격은 물론 높은 생산성과 우수한 출력 품질로 UV 롤투를 장비의 새로운 지평을 열어드리겠습니다.

Printing Speed · 출력속도

Printing mode	Resolution	Masking (Weak, Medium, Strong)	Printing Speed (6 colors / Single Array)	Printing Speed (6 colors / Double Array)
2 Pass	720 x 360 dpi	Strong	46 sqm/h	92 sqm/h
4 Pass	720 x 720 dpi	Medium	34sqm/h	68 sqm/h
6 Pass	720 x 1080 dpi	Medium	23 sqm/h	46 sqm/h
8 Pass	720 x 1440 dpi	Medium	18 sqm/h	36 sqm/h

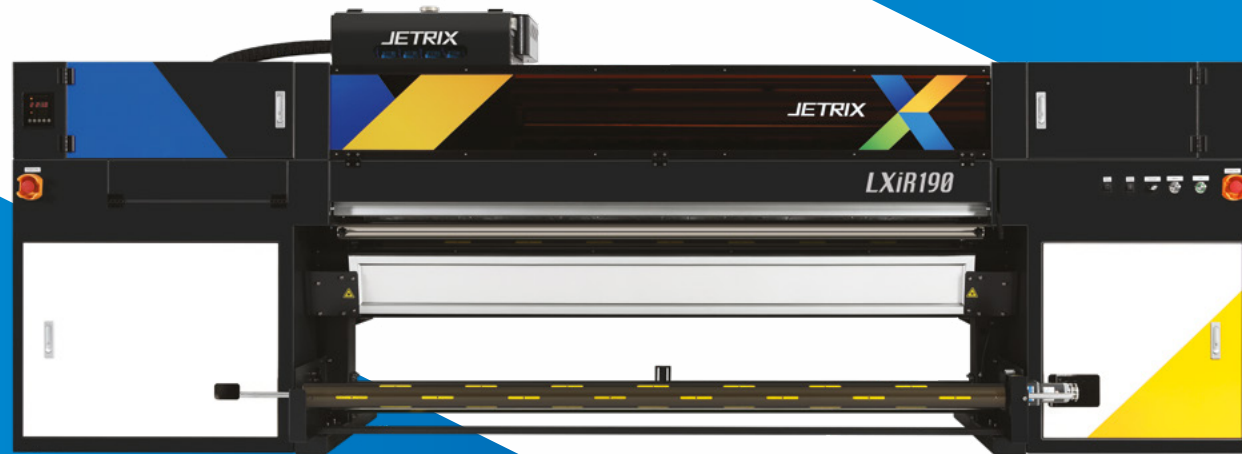
# LXiR320

High Productivity 3.2m width  
UV-LED Roll-To-Roll printer



# LXiR190

Versatile 1.9m width Standard  
UV-LED Roll-To-Roll printer



The new JETRIX LXiR UV Roll-To-Roll range also features the versatile 1.9 meter wide printer. Equipped with the very latest Konica Minolta heads, it delivers excellent quality, high speed printing, super productivity with its multi-roll function and features an accurate feeding system. In addition, overall operating costs are significantly reduced, due to the low power consumption of the LED lamps and the associated long period before they need to be replaced. The JETRIX LXiR190 will open up new printing opportunities and promises to consistently deliver excellent output quality all at a very competitive price!

JETRIX 신규 UV 롤투를 장비인 LXiR190은 1.9미터 폭 UV 프린터로 최신 코니카미놀타 헤드를 채용하여 높은 생산 속도를 자랑합니다. 또한 LED 램프 장착을 통해 낮은 전력소비로 운영비 절감이 가능하고 교체주기가 길어 경제적인 운영이 가능한 장비입니다. 멀티롤 프린팅을 통해 생산성을 향상 시킬 수 있으며, 에어소프트 방식을 채용하여 최대 80kg까지 무거운 소재의 거치가 가능합니다. LXiR190은 차별성 있는 우수한 출력품질과 높은 가성비를 통해 고객만족을 약속 드리며 UV 프린팅으로의 새로운 가능성을 열어드리겠습니다.

## Printing Speed · 출력속도

Printing mode	Resolution	Masking (Weak, Medium, Strong)	Printing Speed (4colors)
2 Pass	720 x 360 dpi	Strong	45 sqm/h
4 Pass	720 x 720 dpi	Medium	27 sqm/h
6 Pass	720 x 1080 dpi	Medium	20 sqm/h
8 Pass	720 x 1440 dpi	Medium	16 sqm/h

LX series Technical specifications / LX 시리즈 제품 사양

Model		LXiR320	LXiR190
Head		Konica 1024i 6 or 13 PL	
Head Configuration		C, M, Y, K, Lc, Lm, W	C, M, Y, K, W
Resolution		720 x 1440 dpi	
Max printing width		3200mm	1880mm
Speed (Masking)	8 Pass (Medium)	36sqm/h	16sqm/h
	6 Pass (Medium)	46sqm/h	20sqm/h
	4 Pass (Medium)	68sqm/h	27sqm/h
	2 Pass (Strong)	92sqm/h	45sqm/h
White		Available	
RIP		Caldera, GMG, Photo Print Server	
Dimension (W x D x H)		5600mm X 1600mm X 1700mm	3520mm x 1200mm x 1600mm
Weight		2150kg	600kg
Electricity		220Vac /1P(2W)+PE / 50-60Hz / 25A (SCR:6kA)	
Compressed Air requirement		0.7MPa	0.5MPa

# UV FLATBED PRINTERS

The JETRIX UV flatbed printers are the perfect solution for indoor, outdoor, fine art and industrial applications. Each JETRIX is engineered to the highest standards and comes complete with a robust flat-bed, intelligent vacuum system and versa drop technology to ensure high quality output every single time you print

잉크테크 UV 평판 프린터는 우수한 출력 품질로 실내/외 용도뿐 아니라 산업용 어플리케이션까지 광범위하게 활용이 가능합니다. 축적된 기술력과 노하우를 바탕으로 견고하게 설계되었으며 고성능 진공압(Vacuum) 시스템과 Versa Drop 기술은 최상의 출력품질을 약속드립니다.



# LXi8

Ultra-high speed and  
Extra Large Flatbed with UV-LED

InkTec's JETRIX LXi8 production printer has a 3.2 x 2m wide flatbed, a powerful zonal vacuum system with automated pin registration for quick and accurate media placement.

It is significantly faster than previous models, with its highest printing speed.

The innovative LED curing system, reduces operational costs by delivering an overall lower energy consumption and delivering a longer lifetime. Designed and developed with the user in mind, the LXi8 features many automated functions and safety systems for increased productivity.

The LXi8 will give new printing possibilities combined with optimal printing results.

JETRIX 시리즈의 신규 평판 UV LED 장비인 LXi8 시리즈는 3.2미터 폭의 대형 평판을 채용하여 다양한 소재를 거치 및 출력이 가능합니다. 특히, 기존 시리즈 대비 속도측면에서 대폭 향상이 되어 타사 대비 경쟁력 있는 생산성을 자랑합니다. 또한, LED 경화 시스템을 채용하여 기존 수은 램프 대비 교체 주기가 길어 비용절감이 가능하며 오존과 수은이 발생하지 않아 친환경적인 작업환경을 구축할 수 있습니다.

더욱이 다양한 자동화 기능과 안전 기능을 통해 소비자의 편의와 안전까지 고려하였습니다.

LXi8은 차별성 있는 우수한 출력품질을 통해 고객만족을 약속 드리며 출력성과 효율성으로 새로운 가능성을 열어드리겠습니다.

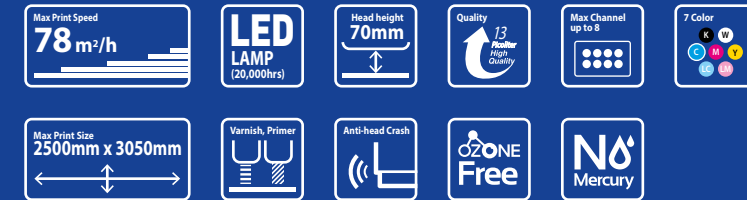
## Printing Speed · 출력속도

Printing mode	Resolution (Normal Dot)	Resolution (Variable Dot)	Pass	Printing Speed (4colors)
Draft	900 x 360 dpi	540 x 360 dpi	2 pass	181 sqm/h
Production	900 x 360 dpi	540 x 360 dpi	4 pass	98 sqm/h
Quality	900 x 720 dpi	540 x 720 dpi	8 pass	50 sqm/h
Fine Art	1080 x 720 dpi	670 x 720 dpi	12 pass	32 sqm/h
Super Fine	1080 x 720 dpi	670 x 720 dpi	16 pass	23 sqm/h



# LXi7

High performance  
and Large Flatbed with UV-LED



InkTec's JETRIX LXi7 printer has 2.5m x 3.0m wide flatbed combined with a powerful zonal vacuum system. With the top printing speeds reaching up to 78sqm/h, these printers offer significantly faster speeds than previous models. The innovative LED curing system reduces operational costs by delivering an overall lower energy consumption and delivers a longer lamp lifetime. Designed and developed with the user in mind, the LXi7 features many automated functions and safety systems for increased productivity. The LXi7 delivers new printing possibilities combined with optimal printing results.

JETRIX 시리즈의 신규 평판 UV LED 장비인 LXi7 시리즈는 2.5m x 3.0m 평판을 채용하여 최대 4'x8' 소재 2장까지 거치 및 출력이 가능합니다. 특히, 기존 시리즈 대비 생산성이 많이 향상되어 시간당 최대 78sqm 출력이 가능하여 타사 대비 경쟁력 있는 생산성을 자랑합니다. 또한, LED 경화 시스템을 채용하여 기존 수은 램프 대비 교체 주기가 길어 비용절감이 가능하며 오존과 수은이 발생하지 않아 친환경적인 작업환경을 구축할 수 있으며 다양한 자동화 기능과 안전 기능을 통해 소비자의 편의와 안전까지 고려하였습니다. LXi7은 차별성 있는 우수한 출력품질을 통해 고객만족을 약속 드리며 출력성과 효율성으로 새로운 가능성을 열어드리겠습니다.

## Printing Speed · 출력속도

Printing mode	Resolution	Pass	Printing Speed (6 colors)
Draft	900 x 360 dpi	2 pass	78 sqm/h
Production	900 x 360 dpi	4 pass	44 sqm/h
Quality II	900 x 720 dpi	8 pass	30 sqm/h
Quality I	900 x 720 dpi	8 pass	23 sqm/h
Fine Art	1080 x 720 dpi	12 pass	13 sqm/h







The JETRIX LXi6 series is designed for speed with maximum productivity without compromising quality. Ultra-reliable and efficient it will quickly deliver ROI. The LXi6 is universally adaptable for many different applications. The innovative LED curing system reduces operational costs by delivering an overall lower energy consumption and delivers a longer lamp lifetime. In addition, offering a beautiful color gamut with a dense white ink option with our special formula UV ink. Combined with an in-built primer for super-strong adhesion to a wide variety of substrates, it provides the perfect solution for your indoor or outdoor project.

잉크테크 LXi6 시리즈는 생산성을 강조한 최고의 솔루션으로 실내, 옥외 구분 없이 다양한 어플리케이션 적용이 가능합니다. 다양한 소재를 위해 우수한 진공 시스템이 적용되었고, 잉크테크의 다양한 기능이 포함된 소프트웨어 구현으로 높은 생산성과 완벽한 출력품질, 그리고 사용자 편의성까지 고려된 제품입니다. 또한, LED 경화 시스템을 채용하여 기존 수은 램프 대비 교체 주기가 길어 비용절감이 가능하며 오존과 수은이 발생하지 않아 친환경적인 작업환경을 구축할 수 있는 최적의 솔루션입니다.

## Printing Speed · 출력속도

Printing mode	Resolution	Pass	Printing Speed (6 colors)
Draft	900 x 360 dpi	2 pass	73sqm/h
Production	900 x 360 dpi	4 pass	41 sqm/h
Quality II	900 x 720 dpi	8 pass	28 sqm/h
Quality I	900 x 720 dpi	8 pass	21 sqm/h
Fine Art	1080 x 720 dpi	12 pass	13 sqm/h

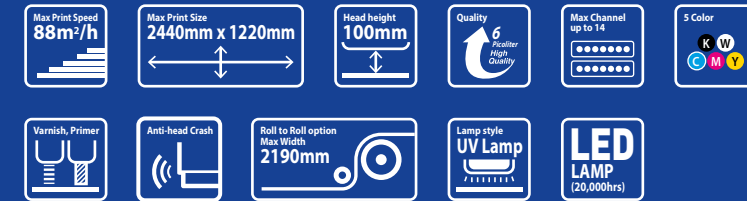
# LXi6

## High performance and Standard Flatbed with UV-LED



# LX6

## Standard Flatbed with Roll to Roll option



The JETRIX LX6 series is designed for speed, with double heads for maximum productivity without compromising quality. Ultra-reliable and efficient it will quickly deliver ROI. The LX6 is universally adaptable for many different applications. Offering a beautiful color gamut with a dense white ink option with our special formula UV ink. Combined with an in-built primer for super-strong adhesion to a wide variety of substrates, it provides the perfect solution for your indoor or outdoor project.

잉크테크 LX6 시리즈는 생산성을 강조한 최고의 솔루션으로 실내, 옥외 구분 없이 다양한 어플리케이션 적용이 가능합니다. 다양한 소재를 위해 우수한 진공 시스템이 적용되었고, 잉크테크의 다양한 기능이 포함된 소프트웨어 구현으로 높은 생산성과 완벽한 출력품질, 그리고 사용자 편의성까지 고려된 제품입니다.

### Printing Speed · 출력속도

Printing mode	Resolution	Pass	Printing Speed (4colors)
Draft	1440 x 360 dpi	1 pass	88 sqm/h
Production	1440 x 360 dpi	1.5 pass	49 sqm/h
Quality	1080 x 720 dpi	4 pass	28 sqm/h
Fine Art	1440 x 720 dpi	6 pass	17 sqm/h

UV Flatbed series Technical specifications / UV 평판 시리즈 제품 사양

Model		LXi8	LXi7	LXi6	LX6
Head		Konica 1024i			Konica 1024
Head Configuration		C, M, Y, K, Lc, Lm, W			C, M, Y, K, W
Resolution		1080X720 dpi			1440×720 dpi
Rigid media size (mm)		3200X2000	2500x3050	2500x1280	2440×1220
Rigid media thickness		70mm	70mm	70mm	100mm
Roll media width		Flatbed only			2190 mm
Speed (sqm/h)	Super Fine	23	-	-	-
	Fine Art	32	13	13	17
	Quality I	50	23	21	30
	Quality II	-	30	28	-
	Production	98	44	41	59
	Draft	181	78	73	98
White		Available			
Varnish, Primer		Available			
RIP		Caldera, Onyx			
S/W		JETRIX GUI V3			JETRIX GUI V2
Dimension (mm) (W x D x H)		5690x2300x1620	5090x3805x1620	5090x2090x1620	4220x2200x1440
Weight		1740kg	2600kg	1400kg	1200kg
Electricity	380V, 3 Phase, 50~60Hz		o	o	o
	210~230V, Single Phase, 50~60Hz	o			
Compressed Air requirement		over 0.5MPa			

# UV INKS

InkTec UV inks have many benefits for outdoor & indoor printing due to their superior UV resistance, high color concentration and excellent adhesion. Their fast drying time, wide color gamut and high density enhanced the printing productivity. Furthermore, these inks are suitable for wide range of both coated and uncoated roll media such as Flex, PVC and Vinyl and ridged substrates such as ACM, Correx, Acrylic, Glass and Foam PVC.

잉크테크 UV 경화 시스템에 최적화된 UV 잉크로 우수한 내광성과 농도, 다양한 소재에 대한 뛰어난 부착성으로 다양한 출력 어플리케이션에 최적화된 잉크입니다. 잉크테크 자체기술 및 잉크 제조의 노하우가 집약되어 건조성이 탁월하고 색상과 농도가 뛰어나 우수한 품질과 높은 생산성을 중점으로 개발된 UV 잉크입니다.

## Flexible Type for UV LED Roll-To-Roll

롤투롤용 연질 UV LED 잉크

Cyan, Magenta, Yellow, Black, Light Cyan, Light Magenta, White

## Standard Type for UV LED Flatbed

평판용 중질 UV LED 잉크

Cyan, Magenta, Yellow, Black, Light Cyan, Light Magenta, White, Varnish, Primer

## Rigid Type for UV LED Flatbed

평판용 경질 UV LED 잉크

Cyan, Magenta, Yellow, Black, Light Cyan, Light Magenta, White, Varnish, Primer

# UV INKS

High Quality UV Inkjet Inks



All inks are packed in bottle, easy to handle 1L HDPE black bottles.

※ 상기 제품은 리필작업이 용이한 1리터 병크(블랙)버를 형태로 제작되어 있습니다.

Shelf Life / 제품 유효기간

More than 15 months (White ink: More than 12 months)  
15 개월 이상 (White ink 12 개월 이상)

Application Range / 적용 소재 범위

InkTec’s UV Curable inkjet inks are designed to be versatile and offer excellent adhesion and durability on a variety of flexible and rigid media.  
잉크테크 UV 잉크는 다양한 평판 및 플렉시블 소재에서 최상의 부착력 및 내구성을 구현하도록 디자인 되어 있습니다.

- Acrylic / 아크릴
- Coroplast / 플라스틱 골판지
- Polycarbonate / 투명 PC (폴리카보네이트)
- Dibond / 다이본드
- Polystyrene / 포맥스 (발포 폴리스틸렌)
- Wood / 목재, MDF (중밀도 섬유판)
- Plexiglass / 플렉시 글라스 (특수 아크릴 수지)
- Acrylonitrile butadiene styrene(ABS) / 플라스틱

- Polyethylene terephthalate / PET 소재
- Polyvinyl chloride (PVC, rigid and flexible) / 플렉스(Flex), 접착 PVC, 합성지
- Many others / 기타 소재

This information has been carefully compiled from experience and knowledge gained both in the laboratory and under commercial conditions. However, the product’s performance and its suitability for the customer’s purpose depends upon the particular conditions of use.  
We recommend that customers satisfy themselves that each product meets their requirements in all respects.  
Subject to change without notice. All sales are subject to our standard terms and conditions.

※ 동 카탈로그 내의 모든 제품 사양은 품질 개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ All brand name and trademarks are property of their respective

Curing Information / UV 경화조건

Excellent cure and adhesion are achieved immediately on curing.  
But, maximum adhesion, chemical, scruff and scratch resistance may not be obtained until 24 hours after initial curing.  
Actual cure dose required will depend on thickness, substrate and the UV-curing lamps being used.  
일반적인 경화 및 부착은 프린팅 시 1차 경화를 통해 이루어지나, 최대 부착력 및 표면 강도 강화 및 내화학성의 확보는 프린팅 후, 약 24시간 동안의 자연 후경화를 통해 확보됩니다.  
실제 경화 조건은 다양한 프린팅 조건에 따라 형성되는 인쇄 층의 두께, 소재와의 호환성 및 UV 램프의 경화조건에 따라 달라질 수 있습니다.

Environmental Information / 친환경 잉크

- Ozone - free / 오존 프리
- Hydrocarbons - free / 하이드로카본 프리
- Volatile Organic Compounds – free / 휘발성유기화합물 프리(VOC free)

# UV APPLICATIONS

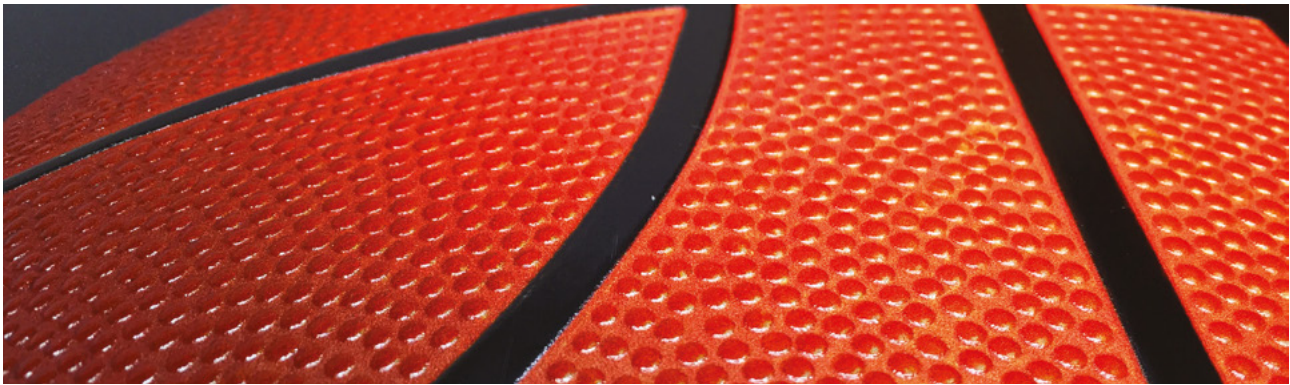
JETRIX with InkTec’s UV Curable inkjet inks is designed to be versatile and offer excellent adhesion and durability on a variety of flexible and rigid media.

JETRIX와 잉크테크 UV 잉크는 다양한 평판 및 플렉시블 소재에서 최상의 부착력 및 내구성을 구현하도록 디자인 되어 있습니다.

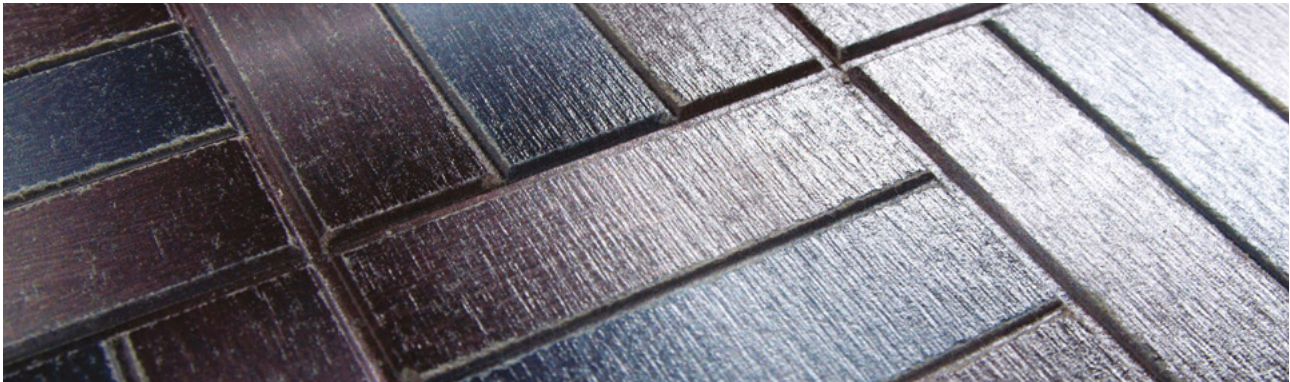




Acrylic / 아크릴



Dibond / 다이본드



Tiles / 타일



Transformed Plastic / 성형 플라스틱



Coroplast / 플라스틱 골판지



Wood / 나무류



Glass / 유리류

\* Adhesion to more unusual materials, such as plastics can be achieved with a Primer after adequate surface treatment.

\* 일부 플라스틱 및 특수 소재 사용 시, 잉크테크 UV 전용 프라이머의 사용 또는 출력 소재의 표면 세척을 통해, 최상의 출력물을 구현할 수 있습니다.