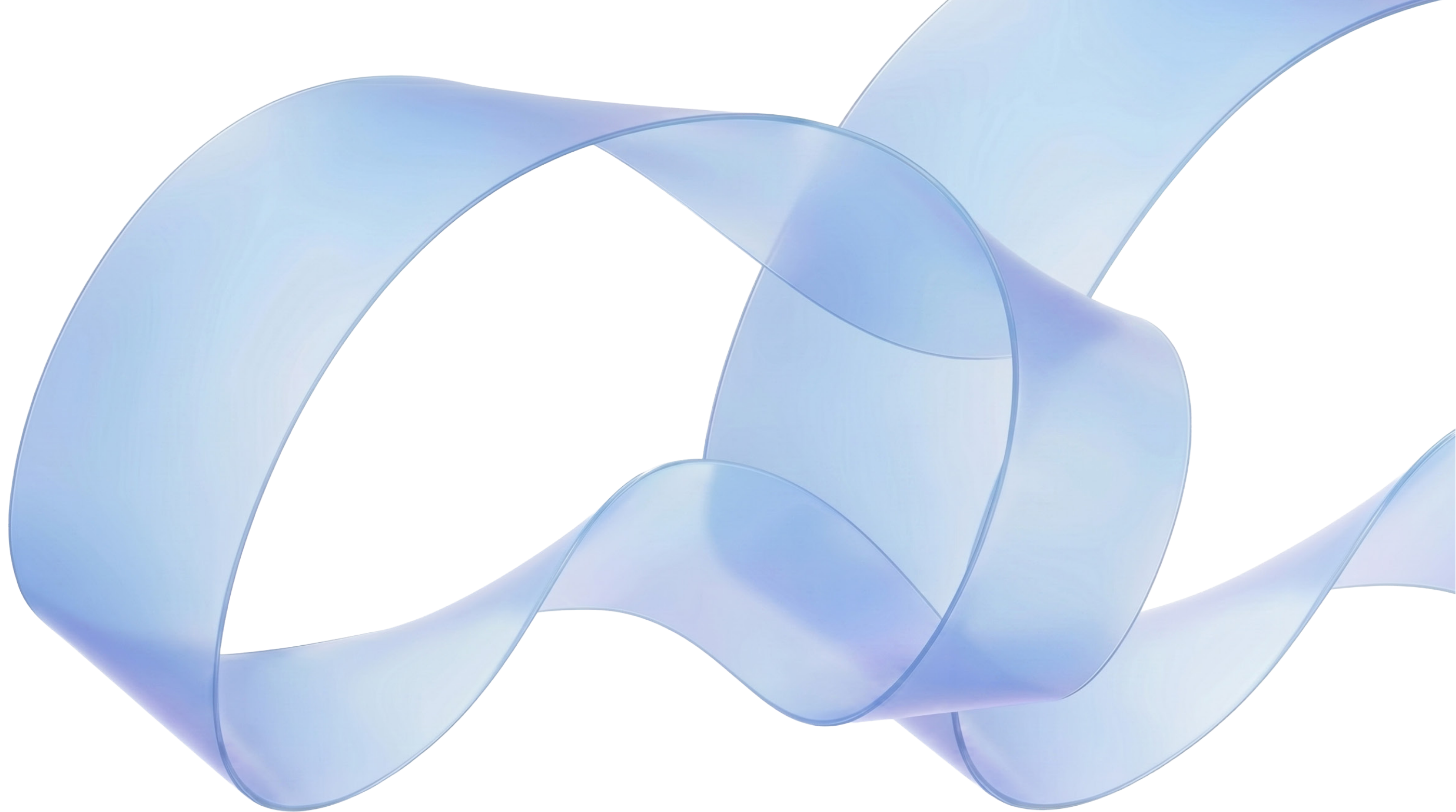


Connect with possibilities

디팩 기업소개서



Flexible Packaging Solution

CONTENTS

01	디팩 소개	07	디지털 인쇄	16	적용 산업
03	전략 파트너	09	그라비아 인쇄	17	포트폴리오
04	친환경 패키징	11	생산 인프라	23	파트너사
05	패키징 솔루션	13	원단 파우치형태 후가공	24	오시는길

디팩 소개

ABOUT DPAC

디팩은 단순히 포장을 넘어, 패키징을 통해 브랜드와 사람을 연결합니다. 각 제품에 담긴 가치와 메시지를 효과적으로 전달하며, 이를 통해 새로운 가능성을 실현합니다.

우리는 하나의 패키지에도 의미를 담아 더 깊은 연결과 지속적인 가치를 만들어가며, 변화하는 시장 속에서도 브랜드의 경쟁력을 높이는 솔루션을 제공합니다.

Slogan

Connect with possibilities.

브랜드의 가치를 담아 세상과 연결짓다.

Philosophy

Delivering | 전달하는

디팩은 단순히 제품을 전달하는 데 그치지 않습니다. 신뢰와 품질, 그리고 고객의 브랜드 가치를 함께 담아 전달합니다. 고객의 비전이 반영된 패키지를 통해 세상과의 소통을 완성합니다.

Possibilities | 가능성 있는

패키징은 제품의 시작점이자 새로운 가능성의 출발점입니다. 디팩은 창의적이고 혁신적인 접근을 통해 고객이 기대하는 그 이상의 결과를 구현합니다. 재활용 가능한 소재, 맞춤형 디자인, 효율적인 구조를 바탕으로 지속 가능성을 제시합니다.

Achieving | 성취하는

디팩은 고객의 목표를 곧 우리의 목표로 생각합니다. 각 프로젝트를 단순한 작업이 아닌 하나의 성과로 접근하며, 완성도 높은 결과를 만들어갑니다. 고객의 성장이 곧 디팩의 성과로 이어진다고 믿습니다.

Connections | 연결하는

패키지는 단순한 포장이 아닌 브랜드와 소비자를 잇는 중요한 접점입니다. 디팩은 패키징을 통해 감성과 경험을 연결하며, 브랜드가 전달하고자 하는 가치를 효과적으로 구현합니다. 이를 통해 고객과 시장을 이어주는 의미 있는 연결을 만들어 갑니다.

사업영역

Digital Printing
디지털인쇄



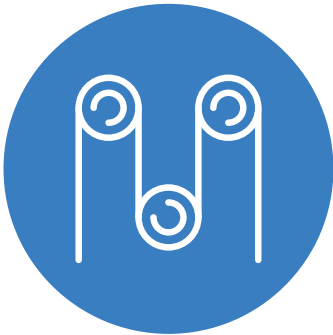
정밀한 데이터 기반으로
완성하는 프리미엄 맞춤형 인쇄 솔루션

Gravure Printing
그라비아 인쇄



고해상도 표현력과 공정 안정성을 갖춘
대량 생산 특화 인쇄 기술

Laminating
합지



첨단 소재 결합 기술로 완성하는
차별화된 기능성과 품질

Design
디자인



시장과 브랜드를 연결하는
전략적 패키지 디자인 솔루션

전략 파트너

STRATEGIC PARTNER

디팩은 연포장 소재별 특성에 최적화된 그라비아 인쇄 기술력을 보유하고 있으며, 명조 G&P와의 인프라 공유를 통해 안정적인 양산 체계를 가동하고 있습니다. 숙련된 공정 관리와 대량 생산 대응력을 바탕으로 고객사에게 신뢰도 높은 품질을 제공하며, 생산 현장과의 일원화된 커뮤니케이션으로 신속하고 정확한 피드백을 실현합니다.



Key Point

그라비아 인쇄 전문성

오랜 경험과 노하우를 바탕으로 정밀한 색상 구현과 안정적인 품질을 제공합니다. 다양한 소재와 디자인에 최적화된 인쇄 솔루션으로 높은 완성도를 실현합니다.

지속 가능한 생산 체계

환경과 효율을 고려한 생산 프로세스를 구축하여 지속 가능한 제조 환경을 지향합니다. 에너지 절감과 공정 최적화를 통해 안정적인 생산성과 품질을 유지합니다.

자원 효율 관리

원자재 사용을 체계적으로 관리하여 낭비를 줄이고 생산 효율을 극대화하며, 공정별 관리 시스템을 통해 자원 활용도를 높이고 불량률을 최소화합니다.

환경 기준 준수 및 책임 실현

환경 관련 기준과 규정을 준수하며 책임 있는 생산 활동을 이어가고 있습니다. 유해 물질 관리와 배출 저감을 통해 환경 영향을 최소화하고 지속 가능성을 실현합니다.

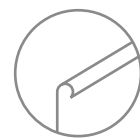
친환경 패키징

SUSTAINABILITY

디팩은 환경 영향을 고려한 소재 선택과 공정 운영을 통해 지속 가능한 패키징을 지향합니다. 재활용이 용이한 단일 소재를 적용하여 자원 순환을 고려한 패키지 개발을 진행하고 있습니다. 또한 녹색인증을 기반으로 생산 공정 전반에서 환경 기준을 반영한 관리 체계를 운영하며, 품질과 환경을 함께 고려한 패키징 솔루션을 제공합니다.

친환경 단일 소재

단일 소재 구조를 적용하여 재활용 효율을 높인 솔루션을 제공합니다.



Single Material Structure
단일 소재 기반 설계



Recyclability
재활용 용이성 고려



Material Simplification
복합 소재 최소화



녹색인증

녹색인증 기준에 부합하는 친환경 패키징 솔루션을 기반으로, 재활용성을 고려한 소재 구조와 지속가능한 생산 시스템을 구축하고 있습니다. 환경을 고려한 패키지 개발을 통해 고객사의 ESG 경쟁력 향상에 기여합니다.



PACKAGING SOLUTION

디팩은 제품의 특성과 생산 목적에 따라 디지털 인쇄와 그라비아 인쇄를 적절히 적용하여 효율적인 생산 방식을 제안하며, 디자인부터 소재, 합지, 후가공까지 전 과정을 고려한 통합 패키징 솔루션을 제공합니다.



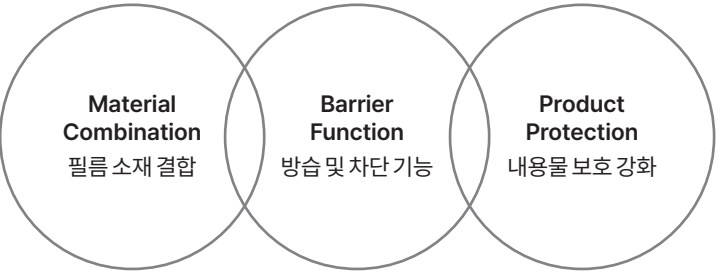
디지털 인쇄 vs 그라비아 인쇄

디지털 인쇄는 인쇄판 없이 데이터 기반으로 작업이 가능하여 다품종 소량 생산과 빠른 대응이 필요한 제품에 적합합니다. 반면, 그라비아 인쇄는 동판을 사용하는 방식으로 대량 생산 시 안정적인 품질과 균일한 색상 표현에 유리합니다. 제품의 생산 규모와 목적에 따라 적합한 인쇄 방식을 선택하여 효율적인 패키지 제작이 가능합니다.

디지털 풀컬러 인쇄	그라비아 인쇄
  무동판 인쇄 다품종 소량생산   빠른 대응 유연한 생산	  동판 인쇄 대량 생산   안정적 품질 균일한 색상

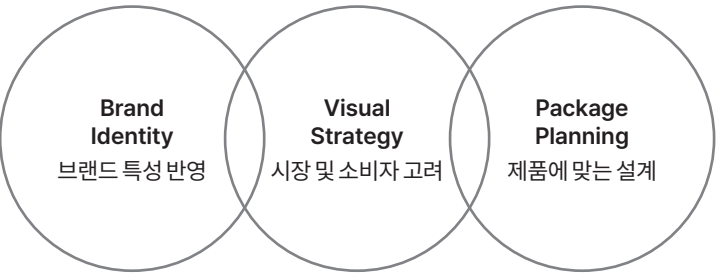
Lamination | 합지

합지는 다양한 필름 소재를 결합하여 제품 보호와 기능성을 강화하는 공정입니다. 제품 특성에 맞는 구조 설계를 통해 내구성과 안정성을 확보합니다.



Design | 디자인

브랜드의 특성과 시장 환경을 반영하여 제품의 가치를 효과적으로 전달하는 패키지 디자인을 제안합니다. 사용성과 진열 환경을 고려한 설계를 통해 완성도 높은 패키지를 구현합니다.



디지털 인쇄

DIGITAL PRINTING

디지털 인쇄는 인쇄판 없이 데이터 파일을 기반으로 이미지를 구현하는 방식으로, 공정이 간소화되어 빠른 생산이 가능한 인쇄 솔루션입니다. 다품종 소량 생산에 적합하며, 디자인 변경 시에도 별도의 판 교체 없이 유연하게 대응할 수 있습니다. 또한 PET, OPP 등 다양한 연포장 필름 소재에 적용이 가능하여 식품 및 소비재 패키지 등 여러 분야에 활용되고 있습니다.

다팩은 디지털 인쇄 장비와 전문 인력의 운영을 바탕으로, 안정적인 품질과 효율적인 생산 환경을 제공합니다.



이미지 출처 HP

인쇄 사양	인쇄 속도 4색 모드에서 1400제곱미터/시 EPM에서 1870제곱미터/시 5색 모드에서 1258제곱미터/시 프로세스 컬러 5색 : 인쇄 시안, 마젠타, 노랑, 검정, 흰색 6색 : 인쇄 시안, 마젠타, 노랑, 검정, 오렌지, 보라 7색 : 인쇄 시안, 마젠타, 노랑, 검정, 오렌지, 보라, 녹색, 프리미엄 화이트, 화이트(슬리브용) 최상급 품질 컬러 인쇄 8비트 해상도에서 812 DPI 지원, 주소지정 가능 : 2438×2438 DPI HDI(고화질 이미지) 1색 인쇄 속도 시간당 4600매 1/1(흑백) 스크리닝 기술 175, 180, 180M, 190EPM, HMF200 LPI
	소재 두께 10~250 마이크론 소재 유형 PET, PVC, 종이 외

KEY FEATURES | 기술 경쟁력

인쇄판 없이 데이터 기반으로 작업이 가능하며, 다품종 소량 생산에 유연하게 대응할 수 있습니다. 전문 인력의 운영을 바탕으로 안정적인 색상 표현과 다양한 연포장 소재 적용이 가능합니다.



무동판 인쇄
데이터 기반으로 인쇄판 없이 작업 가능



다품종 소량 생산
소량 단위의 다양한 제품 생산 가능



컬러 매니지먼트
전문 인력 운영을 통한 안정적인 색상 표현



다양한 소재 적용
다양한 연포장 필름 소재에 인쇄 가능

PRODUCTION PROCESS | 생산 공정

데이터 파일을 기반으로 색상 설정 후 디지털 인쇄를 진행하며, 건조 및 후가공 공정을 거쳐 제품을 완성합니다. 인쇄판 없이 작업이 가능해 공정이 단순하며, 신속한 생산 대응이 가능합니다.



컨설팅



디자인



인쇄



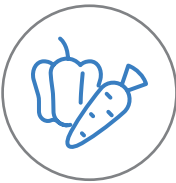
제품 제작



검수&납품

APPLICATION | 적용 범위

식품, 화장품 등 다양한 산업의 연포장 패키지에 적용 가능하며, PET, OPP 등 여러 필름 소재에 인쇄할 수 있습니다. 소량 생산 및 테스트 제품 등 유연한 생산이 필요한 패키지에 활용됩니다.



식품



화장품



펫



라이프스타일

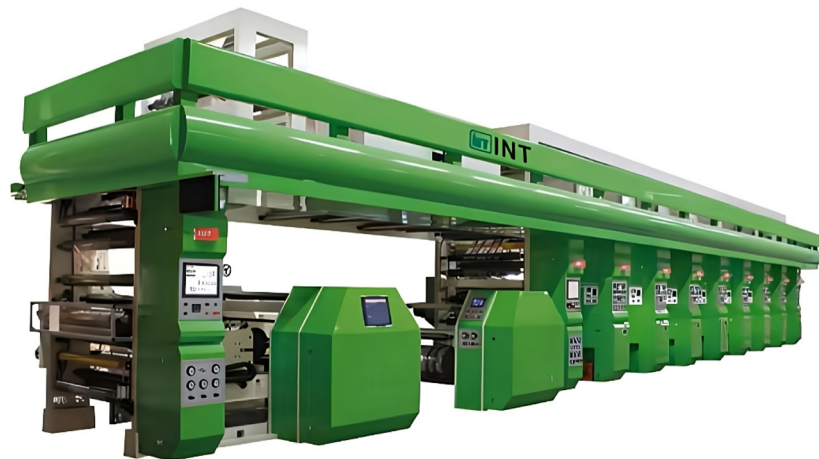


다품종

그라비아 인쇄

GRAVURE PRINTING

정밀한 색 표현과 안정적인 품질을 구현하는 고급 인쇄 방식으로, 대량 생산에 최적화되어 있습니다. 균일한 잉크 전사로 선명한 그래픽과 깊이 있는 색감을 표현하며, 식품 및 다양한 패키지 분야에서 높은 신뢰도를 자랑합니다.

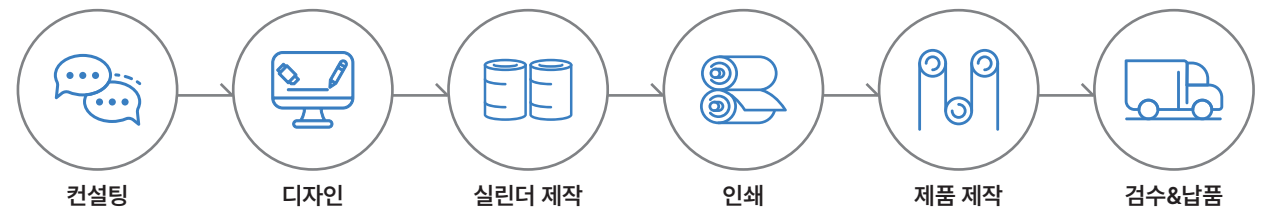


이미지 출처 INT

인쇄 색상	최대 8도 인쇄(조절 가능)	최고 속도	최대 350m/min
적용 소재	BOPP, OPP, PET, PE, 종이 알루미늄 포일 등	작업 속도	최대 300m/min
인쇄 폭	최대 1200mm(조절 가능)	구동 방식	Sectional / ELS 타입(Sumitomo)
가이드 롤 폭	최대 1300mm(조절 가능)		

PRODUCTION PROCESS | 생산 공정

동판 제작 후 인쇄 및 건조 공정을 거쳐 제품을 생산하며, 후가공을 통해 최종 패키지를 완성합니다. 연속 인쇄 방식으로 대량 생산에 적합하며, 안정적인 품질 관리가 가능합니다.



KEY FEATURES | 기술 경쟁력

동판 기반 인쇄 방식으로 대량 생산 시 안정적인 품질 유지가 가능합니다. 균일한 잉크 전사와 공정 관리를 통해 일관된 색상 표현이 가능합니다.



ISO 9001:2015
품질경영 시스템 인증



녹색인증
VCOs 저감장치 운용

2개의 라인

그라비아 인쇄기 2대를 운영 하여 안정적인 생산과 납기 대응은 물론, 다양한 소재와 디자인을 정밀하게 구현합니다.



동판 보관실

전용 동판 보관실에서 동판을 체계 적으로 관리해 변형을 최소화하고, 재사용 시에도 일관된 인쇄 품질을 유지합니다.



APPLICATION | 적용 범위

식품, 생활용품 등 다양한 산업의 연포장 패키지에 적용되며, 대량 생산 제품에 적합합니다. PET, OPP 등 다양한 필름 소재에 인쇄가 가능하여 폭넓은 제품군에 활용됩니다.



생산 인프라

PRODUCTION INFRASTRUCTURE

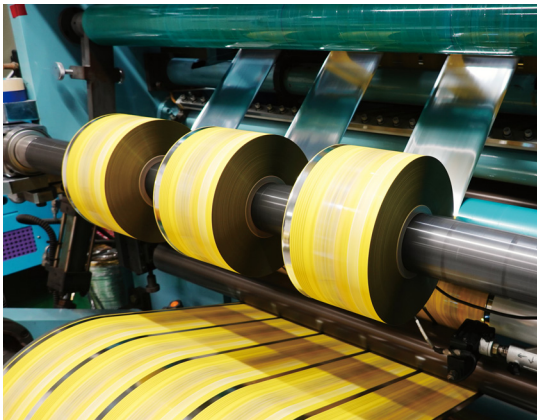
디팩은 인쇄부터 합지, 후가공까지 전 공정을 아우르는 생산 설비를 기반으로 안정적인 품질과 효율적인 생산 환경을 구축하고 있습니다. 각 공정별 설비와 운영을 통해 다양한 패키지 제작 요구에 대응합니다.

라미네이터

디팩은 디지털 자동화 시스템을 기반으로 각 원단에 최적화된 라미네이팅 속도와 온도를 정밀하게 제어하여 공정의 안정성과 완성도를 높이고 있습니다.

무용제 라미네이터와 용제 라미네이터를 모두 운영하여, 제품 특성과 용도에 따라 적합한 공정을 적용함으로써 다양한 패키지 요구에 유연하게 대응합니다.

또한 파트너사의 요구사항을 반영한 인쇄 조건을 적용하여 프로젝트의 완성도를 높이고 있으며, 제작 전 기존 프로파일을 기반으로 체계적인 품질 관리를 수행합니다.



무용제

- 친환경 공정
- 저잔류
- 빠른 생산

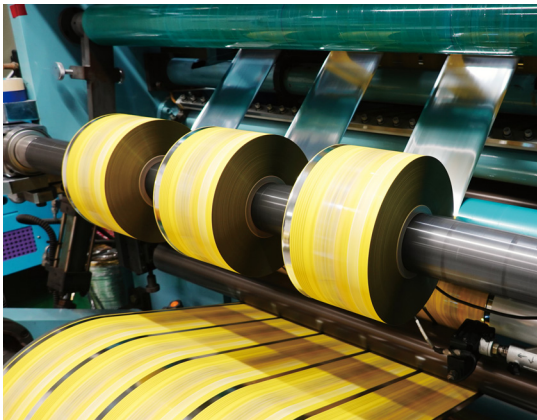
용제

- 강한 접착력
- 소재 대응력
- 안정적 품질

슬리터

인쇄 및 합지 공정 이후, 슬리터(절단기)를 통해 제품 규격에 맞게 원단을 정밀하게 절단합니다. 디팩은 총 3대의 슬리터를 운영하여 공정별 효율적인 작업 환경을 구축하고 있습니다.

각 공정에 최적화된 설비 운용을 통해 안정적인 품질과 가공 정밀도를 확보합니다.



후가공

최종 단계에서는 제품의 용도와 사용성을 고려한 다양한 후가공 공정을 적용하여 패키지의 완성도를 높입니다.

노치(뜯는 홈), 지퍼, 타공, 아로마밸브, 스파우트, 모서리 라운드 등 제품에 필요한 기능 요소를 반영하고, 고객의 요구사항에 맞춘 맞춤형 가공을 통해 실용성과 편의성을 함께 구현합니다.



인장 강도 테스트

제품에 가해지는 인장 하중을 평가하여 품질과 내구성을 확인합니다. 품질 관리(QC) 및 공정 분석을 통해 축적된 데이터를 기반으로 안정적인 생산 기준을 구축합니다.



층간 박리 테스트

원단 간 접착력을 평가하고 환경적 요인에 따른 박리 현상을 확인합니다. 이를 통해 수분 민감성과 라미네이팅 구조의 내구성을 검증합니다.



잔류 용제 & 금속 경화 테스트

잔류 용제(톨루엔 등)의 수치를 측정하여 제품의 안전성과 품질 기준을 확인하며, 금속경화기를 활용해 다양한 환경 조건에서 라미네이팅의 접착성과 공정 적합성을 평가합니다.



원단

MATERIALS

다양한 연포장 필름 소재를 기반으로 제품의 특성과 용도에 맞는 최적의 패키지 구성이 가능합니다. 소재별 특성을 고려한 선택과 설계를 통해 기능성과 품질을 함께 만족시키는 패키지를 구현합니다.



PET+LLDPE



PET+NYLON+LLDPE



PET+유백LLDPE



PET+NYLON+유백LLDPE



PET+AL+LLDPE



PET+VMPET+LLDPE



PET+노루지+VMPET+LLDPE



PET+크라프트+VMPET+LLDPE



PET+부직포+AL+LLDPE



PET+AL+NY+CPR3



PET+부직포+LLDPE

파우치 형태

POUCH TYPE

제품의 특성과 사용 목적에 따라 다양한 형태의 파우치 제작이 가능합니다. 구조와 용량, 사용성을 고려한 설계를 통해 효율적인 패키지 구성을 제공합니다.



삼방



스탠드



엠방



앤티방



티방



자동롤



형상

후가공

FINISHING

노치(뜯는 홈), 지퍼, 이지컷, 모자 타공, 톱슨 등 다양한 후가공을 적용하여 사용성과 편의성을 높입니다. 제품 특성과 고객 요구에 맞춘 기능 요소를 반영해 완성도 높은 패키지를 구현합니다.



노치(뜯는 홈)



지퍼



이지컷



모자 타공



원형 타공



아로마밸브



스파우트



모서리 라운드



톱슨 가공

적용 산업

APPLICATION

다양한 산업군에 적용 가능한 연포장 패키지 솔루션을 통해 제품의 특성과 용도에 최적화된 패키지를 제공합니다. 식품, 코스메틱, 펫, 생활용품을 비롯해 헬스케어 및 산업용 제품까지 폭넓은 분야에 적용 가능하며, 제품 보호와 사용성을 동시에 고려한 패키지를 구현합니다.



디팩에서 디자인한 소중한 작업물이므로, 무단 복제 및 사용을 금합니다.

포트폴리오

PORTFOLIO



포트폴리오

PORTFOLIO



포트폴리오

PORTFOLIO



파트너사

PARTNERS



















오시는 길

CONTACT US

평택 본사

경기도 평택시 청북읍 청북중앙로 298-28



서울 지사

서울특별시 송파구 삼전로 7길 16, 3층 디팩



자재 창고

경기도 평택시 청북읍 고잔리 318-18, 1동





주식회사 디팩
www.dpacflex.com

그라비아 인쇄 | 디지털 인쇄 | 녹색인증기업
드라이라미네이팅 | 특수포장지 | 디자인

평택 본사 경기도 평택시 청북읍 청북중앙로 298-28
서울 지사 서울특별시 송파구 삼전로 7길 16, 3층 디팩
자재 창고 경기도 평택시 청북읍 고잔리 318-18, 1동
TEL 02.423.1741 | FAX 02.423.1743 | E-mail info@dpacflex.com



디팩 홈페이지

