

기능성 코팅 O.E.M 전문 기업

UWON INDUSTRIES

주식회사 유원인더스트리



www.uwon.co.kr
www.nostock.co.kr

CEO 인사말

유원인더스트리는

1999년 회사 설립 이후 현재까지 고객의 다양한
제품의 O.E.M (위탁생산) 전문기업으로 발돋움하기 위해
다양한 코팅 설비 투자 및 체계적인 품질 보증을 통해
고객 만족을 실현하고자 노력하고 있습니다.

풍부한 생산 경험을 바탕으로 고객 요구에 부응하는
양질의 제품을 공급할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

이울러, 고객과 더불어 동반 성장하는 회사가 되도록
항상 발전하겠습니다.

감사합니다.

대표이사 김 연 득

TIMELINE 유원인더스트리

1990 - 2000

- 1999 ▶ 회사 설립
- 2002 ▶ 슬리터 라인 도입
(레인보우 필름 재단)
- 2004 ▶ 코팅 1호기 라인 증설
(다이렉트 그라비아)
- 2007 ▶ 코팅 2호기 라인 증설
(다이렉트 그라비아)

2020s

- 2020 ▶ 필름 장기 재고처리 온라인 플랫폼
'노스탁' 런칭

2010s

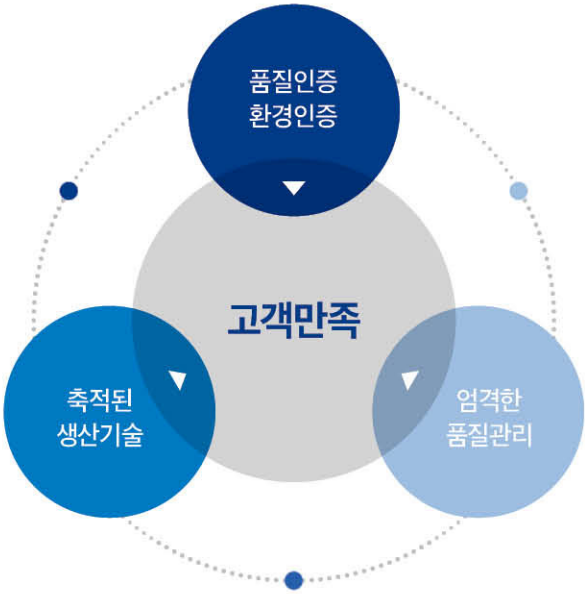
- 2015 ▶ 코팅 8호기 라인 증설
(마이크로 그라비아, 슬롯다이, UV)
▶ 합지 슬리터기 라인 증설
- 2014 ▶ 코팅 7호기 라인 증설
(마이크로 그라비아, 다이렉트 그라비아)
▶ 코팅 6호기 라인 증설
(다이렉트 그라비아 - 박막필름 코팅)
- ▶ 코팅 5호기 라인 증설
(마이크로 그라비아, 콤마, UV)
- 2012 ▶ 코팅 4호기 라인 증설
(마이크로 그라비아, 다이렉트 그라비아, UV)
- 2011 ▶ 법인 사업자 전환
(주식회사 유원인더스트리)
- 2010 ▶ 코팅 3호기 라인 증설
(마이크로 그라비아, 콤마, UV)

품질 관리 시스템

축적된 생산기술 및
엄격한 품질관리를 통한 고객만족 실현

품질경영

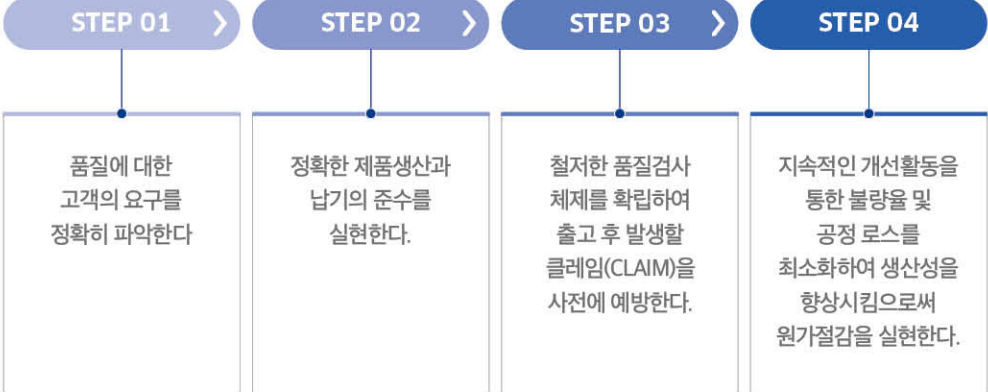
ISO 9001(품질경영) / 14001(환경경영) 인증을 토대로, 다양한 제품군의 O.E.M (위탁생산)의 경험을 바탕으로 축적된 생산기술 및 엄격한 품질관리를 통한 고객만족을 실현한다.



품질방침

품질 제일주의에 입각하여, 철저한 책임 생산 체제를 구축, 실행한다.

품질목표



COATING MECHANISM



다이렉트 그라비어 코팅

- 오목하게 조각된 화선부에 잉크 또는 접착제를 담아 가압롤러로 필름을 눌러 기재에 직접 전이시키는 코팅 방식



마이크로 그라비어 코팅

- '리버스 키스 코팅' 이라고도 하며, 필름과 코팅롤의 접촉각을 최소화하기 위하여 코팅롤의 반경을 소형화하여 롤 표면과 가공 필름의 접촉범위를 극소화하므로 박막의 코팅액을 균일하게 도포하는 정밀한 코팅 방식



콤마 코팅

- 점도가 높은 점착, 접착 용액을 콤마(,) 형태의 바를 이용하여 도포하는 코팅 방식
주로 10 μ m 이상의 도포 두께 적용 시 사용하는 코팅 방식



슬롯다이 코팅

- 코팅액을 가압해 슬롯다이를 통과시키고 기재의 폭 방향으로 균일하게 밀어내어 직접 도포하는 코팅 방식
- 공기와 접촉하지 않아, 코팅액의 점도변화가 없고, 외부로부터의 이물 혼입이 없으며, 용제의 증발 방지에 따른 액 변성과 도공액의 손실이 적음
- 저점도에서 고점도까지 다양한 유변 특성을 갖는 코팅액을 도포할 수 있음

다이렉트 그라비아 라인

설비현황

청정도	생산호기	코팅방식	코팅 유효폭	건조방식		생산 주요품목
				열풍	UV	
준클린룸	1호기	다이렉트 그라비아	400~1,540mm	●	-	• 컬러 코팅 • 로고, 패턴 인쇄 • 접착 코팅
	2호기	다이렉트 그라비아	400~1,540mm	●	-	• Rainbow 필름 컬러 코팅 • Rainbow 필름 접착 코팅
	3호기	다이렉트 그라비아	400~1,100mm	●	-	• 박막 기재 컬러 코팅(3.3μm 이상) • 접착 코팅
	4호기	다이렉트 그라비아	400~1,540mm	●	●	• 컬러 코팅 • 접착 코팅 • 점착 코팅(아크릴, 우레탄) • UV 하드코팅

주요생산 품목

컬러코팅	로고, 패턴 인쇄	대전방지 코팅	드라이 라미네이팅
• 스카이 블루 • 다크 블루 • 그린 • 레드, 핑크 • 블랙, 화이트 • 그 외 컬러 ※ 잉크업체 기술협약을 통한 다양한 컬러 코팅 가능	• 로고 인쇄 (1도 인쇄) • 패턴 인쇄 (1도 인쇄)	• 계면활성제 타입 • 전도성 고분자 타입	• PET+PET Film • PET+OPP Film • Nylon+OPP Film • OPP+OPP Film • PET+ Rainbow Film • PET+ 종이



마이크로 그라비아 라인

설비현황

청정도	생산호기	코팅방식	코팅 유효폭	건조방식		생산 주요품목
				열풍	UV	
클린룸	5호기	마이크로 그라비아	700~1,540mm	●	●	• 점착 코팅: 아크릴, 우레탄, 핫멜트, 실리콘, PU • UV 하드코팅 • 대전방지 코팅: 전도성 고분자, UV 경화형
		콤마				
	6호기	마이크로 그라비아	700~1,540mm	●	●	• 점착 코팅: 아크릴, 우레탄, 핫멜트, 실리콘, PU • UV 하드코팅 • 대전방지 코팅: 전도성 고분자, UV 경화형
		콤마				
	7호기	다이렉트 그라비아 마이크로 그라비아	700~1,540mm	●	-	• 컬러 코팅 • 접착 코팅 • 점착 코팅: 아크릴, 우레탄, 핫멜트, 실리콘, PU • 대전방지 코팅: 전도성 고분자
	8호기	마이크로 그라비아 슬롯다이	700~1,540mm	●	●	• 점착 코팅: 아크릴, 우레탄, 핫멜트, 실리콘, PU • UV 하드코팅 • 대전방지 코팅: 전도성 고분자, UV 경화형

※ 멀티 헤드는 인라인 코팅 방식은 아님 ※ 마이크로 그라비아 : H-TYPE, M-TYPE 다양한 선수 보유로 원하는 도막 두께 코팅이 가능함

주요생산 품목

마이크로 그라비아	콤마	슬롯다이
• UV 하드코팅 • 아크릴 점착 코팅 • 우레탄 점착 코팅 • 실리콘 점착 코팅 • 핫멜트 점착 코팅 • PU 점착 코팅 • 매트 코팅 • 대전방지 코팅	• 아크릴 점착 코팅 • 우레탄 점착 코팅 • 실리콘 점착 코팅 • 핫멜트 점착 코팅 • PU 점착 코팅	• 아크릴 점착 코팅 • 우레탄 점착 코팅 • 실리콘 점착 코팅 • 핫멜트 점착 코팅 • PU 점착 코팅

※ 1급지 : 코로나 처리기 / 2급지 : 디-라미 (De-Laminating) 설비 보유

레인보우 필름(Rainbow Film)

레인보우 필름 종류

구분	품명	규격	용도
대만	181YARN	18 μ m x 1,020mm x 3,000M	컬러 코팅 및 합지
	18RG	18 μ m x 1,020mm x 3,000M	
미제	8911	18 μ m x 1,020mm x 3,000M	
국산	TBM10	24 μ m x 1,020mm x 3,000M	
	TPM10	21 μ m x 1,020mm x 3,000M	

레인보우 필름 특징과 적용

레인보우 필름 특징	레인보우 필름의 적용
- 고광택 및 반사성 - 금색 컬러의 반사율을 지낸 필름 - 광범위한 색상 구현 - 다양한 포장재와 조합 가능	- 클리터 / 실, 방적사 - 스팽글 / 포장재 - 필름 합지 - 포장 봉지



산업용 필름

FPCB용 합지 필름

FPCB 제조 공정 중 핫프레스(Hot-Press) 간지용 필름



이미용 필름 (부직포, 마스크팩 용)

하이드로겔 (Hydro-gel) 용 펄 (Pearl) 필름

헤다지, 후지용 Film

문구용품, 팬시용품, 액세서리, 잡화 등의 제품을 진열하기 위해 제작된 OPP 포장봉투용 필름



노스탁 장기재고 처리 온라인 플랫폼



장기재고품의 문제점

- ❑ 불필요한 공간 차지
- ❑ 재공 금액으로 인한 부담감
- ❑ 판매와 구매의 애로사항

노스탁의 솔루션

- ❑ 블라인드 서비스로 기업정보 보호
- ❑ 판매와 구매 쉽고 빠르게 처리
- ❑ 자원 순환을 통한 환경보호

더 이상 장기재고품으로 고민하지 마세요!

- 홈페이지(www.nostock.co.kr) 접속 후 회원 가입
- 판매 희망 품목에 대한 사진 및 자료 제공
- 노스탁 홈페이지 등록 및 노출
- 판매자와 합리적 가격 협의 후 거래 및 배송
- 결제 처리