(주)아이케이인더스트리

IK INDUSTRY
COMPANY INTRODUCTION

(주)아이케이 인더스트리 회사소개서

그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업

ikindustry.co.kr

목차

그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리

회사소개 02
조직도 03
연혁 04
강점 05
고객사현황 06
그라비아 인쇄(Gravure Printing)란? 07
연포장(Flexible Packaging)이란? 08
설비현황 09
공정도 10
디지털인쇄 11
친환경 인쇄 12
제품형태 13
부가기능 14
포트폴리오 16

Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

회사소개

그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리

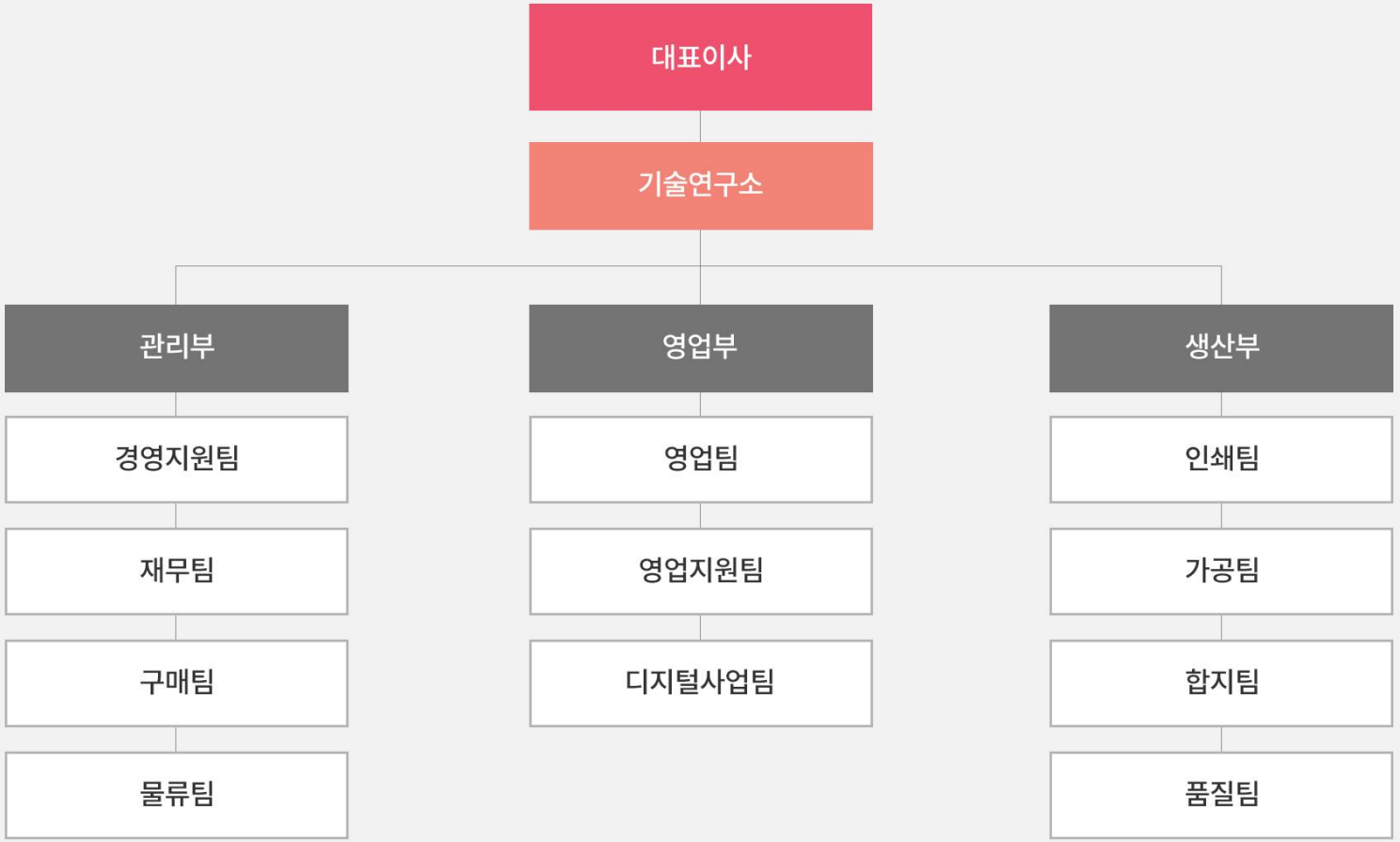
(주)아이케이인더스트리 IK INDUSTRY Co., Ltd.

상호	주식회사 아이케이 인더스트리
설립일자	2012년 5월 22일
대표자	최선식
직원	40명
주소	제1공장 : 경기도 화성시 장안면 무봉길 166-27 제2공장 : 경기도 화성시 장안면 무봉길 166-79
연락처	031-831-5560
업종	포장재 인쇄 , 제조업
주요품목	식품,화장품,공산품 ,파우치제조
웹사이트	ikindustry.co.kr
블로그	blog.naver.com/ikindustry

 Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

조직도

그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리



 Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

연혁

그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리

 Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

강점

그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리

(주)아이케이 인더스트리는
최신 자동화 라인과 생산설비를 갖추어
최상의 제품을 생산하고 있습니다.

01
원스톱 생산가능

각 실링가공기 및 삼각봉투 가공기 등 특수한 형태의 포장지를 만들 수 있는 가공기를 다수 보유하고 있어 원스톱으로 제작이 가능합니다.

02
빠른납기

집중 전략을 통해 고객사가 시장에 빠르고 적극적으로 대응 할 수 있도록 설비 및 대처 능력을 보유하였습니다.

03
노하우

다년간 축적된 노하우로 고객 타겟층에 최적화된 외 포장지를 생산합니다.

 Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

고객사현황

그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리

AMOREPACIFIC	LG생활건강	Kolmar	COSMAX	AMOS PROFESSIONAL
AHC	SHISEIDO	Johnson&Johnson	It'S HANBUL	NEOPHARM
OLIVE YOUNG	LEADERS	MEDIHEAL	COSMAXNEO	Kolmask
CLIO PROFESSIONAL	TONYMOLY street culture	ANCORS	ROSETTE (주)바이오 로제트	C&Tech C&TECH CORP.
atom美 ATOMY	청정원	오설록 OSULLOC	Dongkook 동국제약	유한킴벌리
ILDONG	대웅제약	Kwangdong 광동제약	Dongwon	HANDOK
다이소	Nutrione	대상펫라이프	BANILA CO	ma:nyo
RP Bio	(주)유니셀팜 UNICELL PHARM.CO.,LTD.	(주)비오팜 Pio Pharm	MEDIOGEN	Healthy & Happy 엠에스바이오텍(주)

 Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

그라비아 인쇄(Gravure Printing)란?

그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리

그라비아 인쇄란?

종이 이외의 피인쇄체에 인쇄하는 특수인쇄의 하나로 그라비아는 동판을 이용하는 오목인쇄 방식이며, 동판 하나당 부식 내지 조작을 해서 이루어집니다. 판형의 넓은 동판을 실린더를 이용, 윤전과 유사한 방식으로 인쇄가 되는데 비닐계 롤지를 사용하며 고속으로 인쇄되는 것이 특징입니다.

그라비아 인쇄의 특징

1. 금속제의 판과 저점도의 용제 타입 잉크를 이용하므로 여러가지 피인쇄체에 인쇄가 가능합니다.
2. 판의 수명이 길고 고속 인쇄적성이 있습니다.
3. 얇은 비닐, 종이, 유연한 필름등에도 인쇄가 가능합니다.
4. 종이 인쇄보다는 부족하지만 색의 농담 재현이 가능합니다.
5. 사진 제판 및 인쇄판 작업에 시간이 소요되고, 제판 설비 비용이 다른 인쇄방식에 비해 많이 듭니다.
6. 용제형 잉크를 이용하기 때문에 방폭 건조 장치, 배기 설비를 필요로 합니다.

그라비아 인쇄 필름의 종류와 특성 / 제품

PET

광택이 나며, 내후성, 내약품성, 탄성율, 전기적 성질과 내스티릿치성이 우수함. 농수산물, 육가공품, 식품류 포장에 사용.

NY

내열성, 가스차단성, 기계적강도, 품질보존성, 안정성이 우수함. 80%이상이 식품포장용으로 쓰이며, 전선피복 등 산업용으로 사용.

CPP

무연신이기 때문에 광택, 투명성은 떨어지나 저온, 충격강도, 열접착성이 우수함. 라면, 제과, 스낵류 포장에 사용.

AL

수증기, 산소투과율이 적고, 빛을 완전히 차단하여, 내열성, 내한성, 내구성이 우수함. 전자제품, 의약품 포장에 사용.

증착 PET

AL대용으로 많이 쓰이며, 수증기 차단, 산소차단성은 우수하나, 빛을 완전히 차단하지 못함. 레토르트 파우치, 김봉투, 스낵류, 라면류 포장에 사용.

 Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

연포장(Flexible Packaging)이란?

그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리

연포장이란?

연포장이란 플라스틱 필름, 종이, 알루미늄 호일 및 섬유 등 유연성을 가진 재료를 사용하여, 단일층 또는 복합 다층의 형태로 구성된 포장재와 이를 이용한 포장방법을 의미합니다. 사용되는 다양한 종류의 소재와 가공방법, 소재의 합지 방법에 따라 그 특성과 기능이 달라집니다. 특히 식품 포장에 사용되는 연포장지는 식품에 보호성과 보존성을 주며 포장 외부로부터 산소, 수분, 빛을 차단하여 식품에 저장성을 주어야 합니다. 또한 곤충이나 오염물질로부터 보호하며 적절하지 못한 취급과정에서도 식품의 위생성을 확보시켜 주기도 합니다.

연포장 제조공정

입고에서 출고까지 완벽 자동화라인

우수한 포장기술과 풍부한 현장 경험의 전문인력, 초정밀 첨단설비 그리고 원재료 입고부터 제품출고에 이르는 물류 자동화라인으로 무결점 제품을 생산해 내고 있습니다.

첨단설비로 최상의 품질과 상품 보장

점도 자동 Controller, 인쇄 결점 자동감지 시스템 등 과학적인 품질관리 장비와 가스크로마토, 투기도/투습도,시험기,인장강도기,중금속 시험장치 등 첨단설비로 고객의 상품을 최고의 품질로 보장해 드립니다.

PROCESS

1. 시안 및 원고제작	2. 동판(금형)제작	3. 인쇄 교정, 인쇄	4. 후가공	5. 납품
· 문안 Fix · 인쇄재질 확정 · 포장방법 확인	· 동판규격확인 · 도수별 필름 검수 · 스크래치 확인 · 인쇄교정물 확인 · 인쇄상태 확인 (핀트 및 원색, 별색 등)	· 입체물의 후두(Film) 두께확인 · 인쇄 검수용 견본철 작성 및 배포, 인쇄 진행	· 인쇄품질 검수 · 최초 인쇄 견본과 비교 · 칼라 및 합지 등 후가공 상태의 확인 · 납품용 인쇄 견본철 작성 및 발송	· 고객이 원하는 장소에 납품

계약검토 1일	동판제작 3-4일	인쇄공정 1일	집합공정 1일	경화공정 2일	분단,제대 1~2일
· 디자인검토 · 공정 결정 · 납기 결정 · 단가 결정 · 재질 결정 · 관리항목 결정	· 부메랑 방식 · 헤리오 방식	· 그라비아 인쇄	· DRY-LAMI · EXT-COAT	· AGING	· 분단 작업 · 봉투 제작 · 자립 삼방 · ㄷ,T,M형 · 지퍼,CAP

 Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

설비현황

그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리

그라비아 인쇄기 GRAVURE PRINTING MACHINE

사용원단 : OPP / CPP / PET / O-NylonPaper / Cellophane **사용원단 폭** : 1,200mm Machine Speed : 300m/m
기능 및 특징 : 고객이 원하는 디자인을 정확히 인쇄하며 사진과 같은 뛰어난 재현성을 발휘하는 고품질 인쇄기로써 100% 저취잉크를 사용합니다.

라미네이팅기 LAMINATING MACHINE

사용원단 : OPP Film/Polyester Flim /O-Nylon paper / CPP Film Polythylene / AI Foil/EtC
사용원단 폭 : 1,100mm **Machine Speed** : 250m/m
기능 및 특징 : 포장지의 여러가지 기능성을 보강하기 위해 인쇄 후 융융된 PE를 코팅하거나 타원단과 합지하는 설비입니다.

드라이 합지기 DRY LAMINATING MACHINE

기능 및 특징 : 인쇄필름과 내면필름을 접착해 주는 기계로 열과 접착제로 접착을 하며 본 설비를 이용하면 접착력과 투명성, 그리고 장기보존성을 향상시킵니다.

스릿터 SLITTER

Machine Speed : 250m/m **기능 및 특징** : 포장지의 소분 기계로서 각종 원단을 고객의 요구에 적합한 규격으로 절단한 후 공정(가공)작업에 맞게 대단위 원단을 소규모로 절단하는 설비입니다.

가공기 BAG MAKING MACHINE

Machine Speed : 130매/m **기능 및 특징**: 주로 수동포장지용으로 3면실링형태를 만드는 기계로 삼방, T자, M자 사이드씰링, 지퍼씰링형 파우치등 다양한 가공을 할수 있으며, 전자동 설비로 투입량과 생산량을 자동으로 계산하며, 작업간에 불량발생시 자동으로 정지하는 기능이 있습니다.

이지컷 타공기 LINE MAKING MACHINE

Machine Speed : 200 strokes/min
기능 및 특징 : 절단면을 편리하고 쉽게 절단할 수 있게 만드는 기계로, 일회용 커피, 파우더 타입의 건강식 등 스틱 포장에 많이 쓰입니다.

 Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

공정도

그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리

동판제작

인쇄

합지

티다이

드라이

이지컷

경화

가공

스릿터

 Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

디지털인쇄(샘플제작)

그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리

디지털인쇄

디지털 인쇄를 통해 신속하게 작업하고 빠르게 시장에 진출할 수 있습니다. 중소기업은 글로벌 브랜드와 동일한 전문 패키징을 갖춘 제품을 출시 할 수 있으며, 브랜드의 요구에 따라 동판없이 풀컬러로 소량인쇄가 가능하여 재고 부담을 크게 줄일 수 있습니다. 차별화된 포장으로 더 많은 프로모션 실행으로 시장에서 신제품을 테스트 하실 수 있습니다. 중소기업, 소상공인, 개인 제작자가 필요로 하는 수량만큼, 필요한 시점에, 합리적인 비용으로 제작이 가능하여 다품종 소량생산이라는 트렌드에 맞춘 디지털 인쇄입니다.

가공형태 및 특이사항

1. 동판 작업 비용이 들지 않음
2. 삼방파우치, 지퍼파우치, 형상파우치 등 샘플 작업 가능
3. 본품작업 전 소량 생산 가능
4. 원형타공 가능
5. 모자펀지 가능
6. 형상파우치는 디자인사양 확인 후 결정
   (일부 사양은 작업 불가)
7. 디지털인쇄 특성상 부분무광 또는 부분유광 인쇄는 불가
8. 인쇄 도수 제한없이 4원색으로 작업
   (일반 컴퓨터 프린터와 같은 개념)

디지털 샘플 작업 Q&A

1	인쇄가능도수는?	원색 작업으로 진행(CMYK+W), 칼라수 제한 없음
2	인쇄유광/무광 표현	표면인쇄 특성상 무광으로 표현됨. 부분 무광의 경우 별도 문의
3	인쇄 가능 사이즈는?	제한 없음 일반적으로 봉투 기준 140mm x 200mm 이하, 그 이상 사이즈는 별도가격 책정
4	봉투 가공 형태	삼방파우치, 형상파우치, 스파우트 파우치 등 실링 및 재단 작업 후 완성품으로 납품 (삼방파우치 외 형상,스파우트 작업은 별도의 추가비용 발생)
5	최소 작업수량	기본 100장 기준. 추가 작업 필요시 별도 문의
6	샘플재질	일반적인 재질은 아래의 표와 같음. 특수 재질의 경우 별도 문의
7	제작기간	디자인 접수 후 5일~14일(사양에 따라 상이함)
8	작업비용	별도협의

공급가능 원단 사양

사양	재질	두께	합지방식
2중지	PET12/LLDPE105	120㎛	드라이
3중지	PET12/AL6/LLDPE100	120㎛	드라이
	PET12/AL6/LLDPE90	110㎛	드라이
	PET12/AL6/LLDPE80	100㎛	드라이
4중지	PET12/PE20/부직포22g/ PE20/AL6/PE20/LLDPE40	160㎛	티다이
	PET12/PE20/노루지35g/ PE20/AL6/PE20/LLDPE40	160㎛	티다이
	PET12/양면NY15/AL6/LLDPE85	125㎛	드라이
친환경파우치 (생분해성 파우치)	프로테고(종이) / 에코소브레(LLDPE)	140㎛	드라이

 Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

친환경포장

그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리

친환경포장

아이케이 인더스트리의 친환경 파우치는 친환경적이며 외부 차단성까지 높은 특수 종이 소재와 자체 개발한 생분해 필름을 재료로, 독자적인 접착기술과 코팅기술을 도입해 탄생한 신소재 파우치입니다.
제조 공정에서도 수성잉크 인쇄와 무용제 접착 등 친환경 공정을 적용해 2년 내 약 90%가 생분해가 가능하며, 외부 차단성까지 완벽하게 갖춘 획기적인 제품입니다.

제품 분류

친환경 파우치(HB paper + Bio-PE or PE)	생 분해성 파우치(HB paper +PBC)
· 생분해와는 상관없이 합성수지 내 바이오매스 함량이 20~25% 이상인 파우치 · 분리 배출 마크 : 종이 · 재활용 가능 · 환경 부담금 없음 · 일반 필름과 동일한 그라비아 인쇄 가능	· 일정조건하에서 미생물에 의한 생분해가 일어나며, 물과 탄소로 분해되는 파우치 · 분리배출 마크 : 종이 · 재활용 가능 · 환경 부담금 없음 · 일반 필름과 동일한 그라비아 인쇄 가능 · 친환경 파우치의 업그레이드 버전 · 퇴비화 조건에서 92.5% 생분해 가능

적용 추천분야

화장품류 마스크팩, 앰플, 에센스, 립틴트 스파우트	**견과류** 땅콩, 아몬드, 그래놀라 및 견과류	**종묘사** 소포장 씨앗류
건어물류 마른오징어, 쥐포, 진미채	**유아식품류** 유아용 과자류, 유아용품 포장지	**커피원두류** 로스팅 원두 판매용, 벌크포장

 Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

제품형태

그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리

자동롤
(Roll stock)
식품 및 생활용품

삼방 파우치
(3 Side seal pouch)
식품 및 생활용품 마스크팩

스탠딩 파우치
(Stand-up pouch)
식품 및 생활용품

M방 파우치
(M seal pouch)
식품 및 생활용품

박스 파우치
(flat bottom pouch)
커피 , 애견사료 , 분말타입

스파우트 파우치
(spout pouch)
음료나 세제 액상제품

T방 파우치
(T seal pouch)
식품 및 생활용품

이방 파우치
(2 Side seal pouch)
식품 및 생활용품 마스크팩

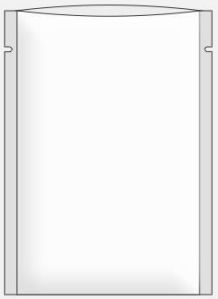
 Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

부가기능

그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리

이지컷

라운딩

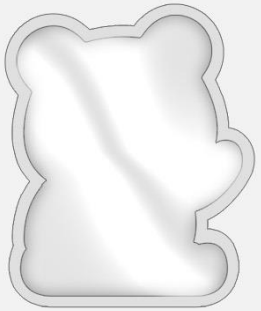


넛지(뜯는 곳)

스파우트

걸이타공

미세타공



변형(톰슨)파우치

일반지퍼

슬라이드지퍼

 Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

부가기능

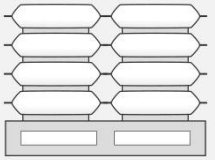
그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리

APLIX 지퍼

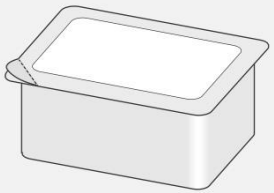
포켓지퍼

아로마밸브

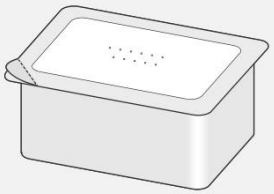
레이저타공



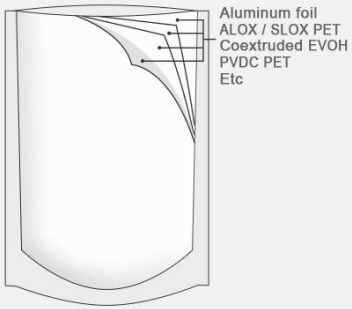
미끄럼방지코팅



리드필름 & 이지필

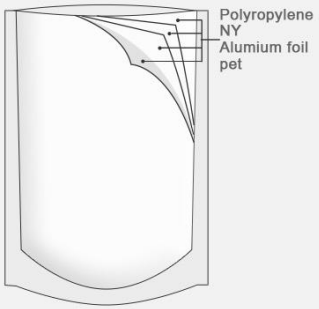


증기배출



하이베리어

진공포장재

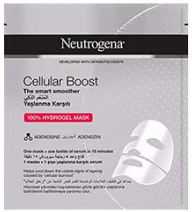


레토르트포장재

 Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

포트폴리오

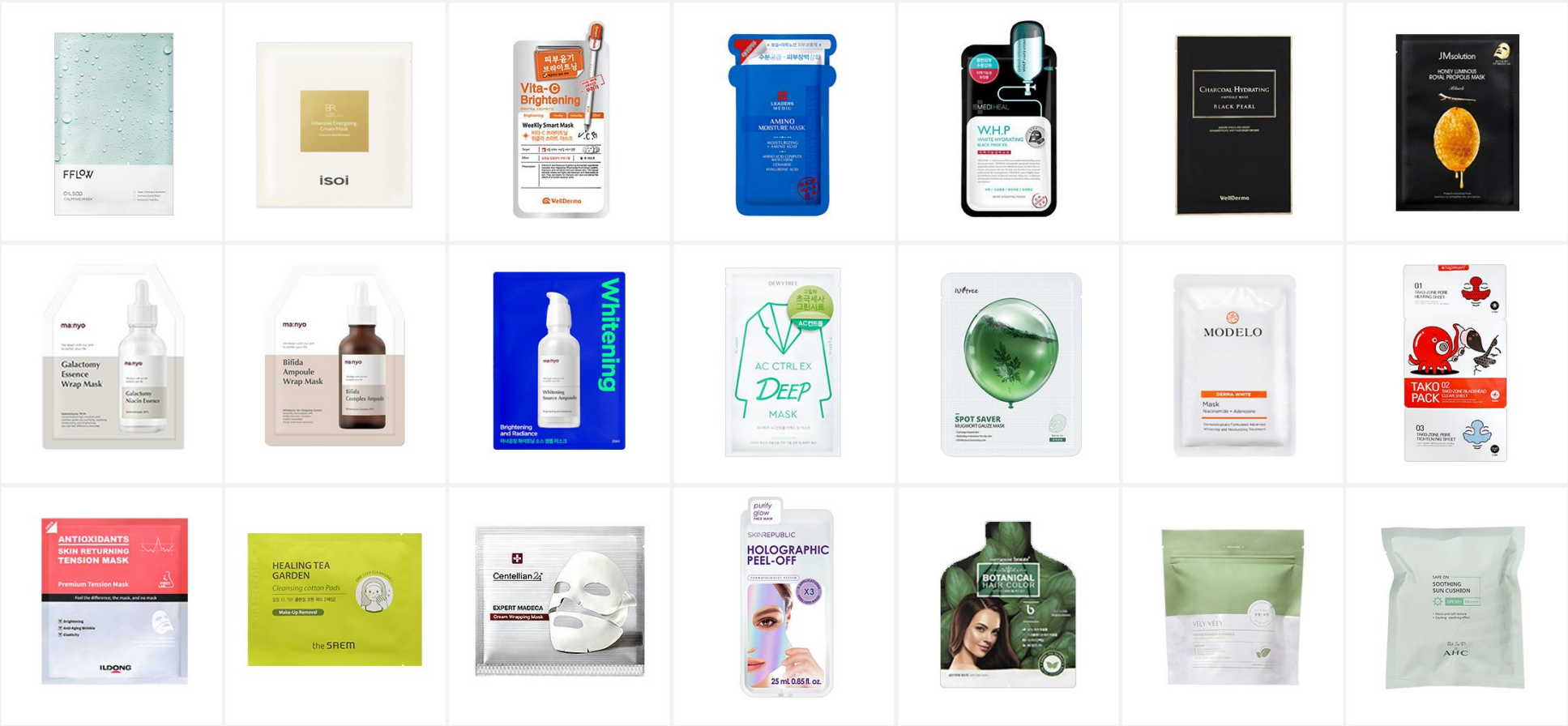
그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리



 Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

포트폴리오

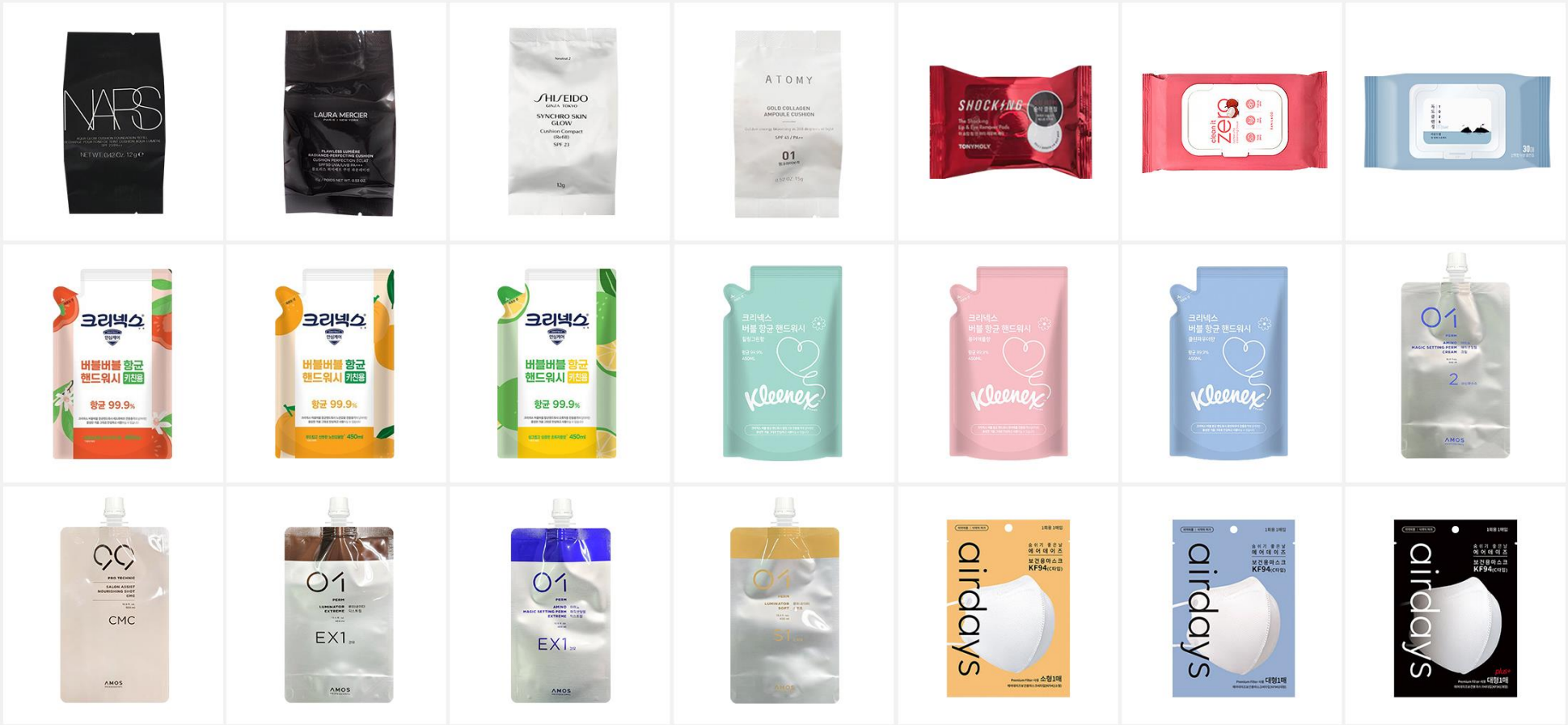
그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리



 Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

포트폴리오

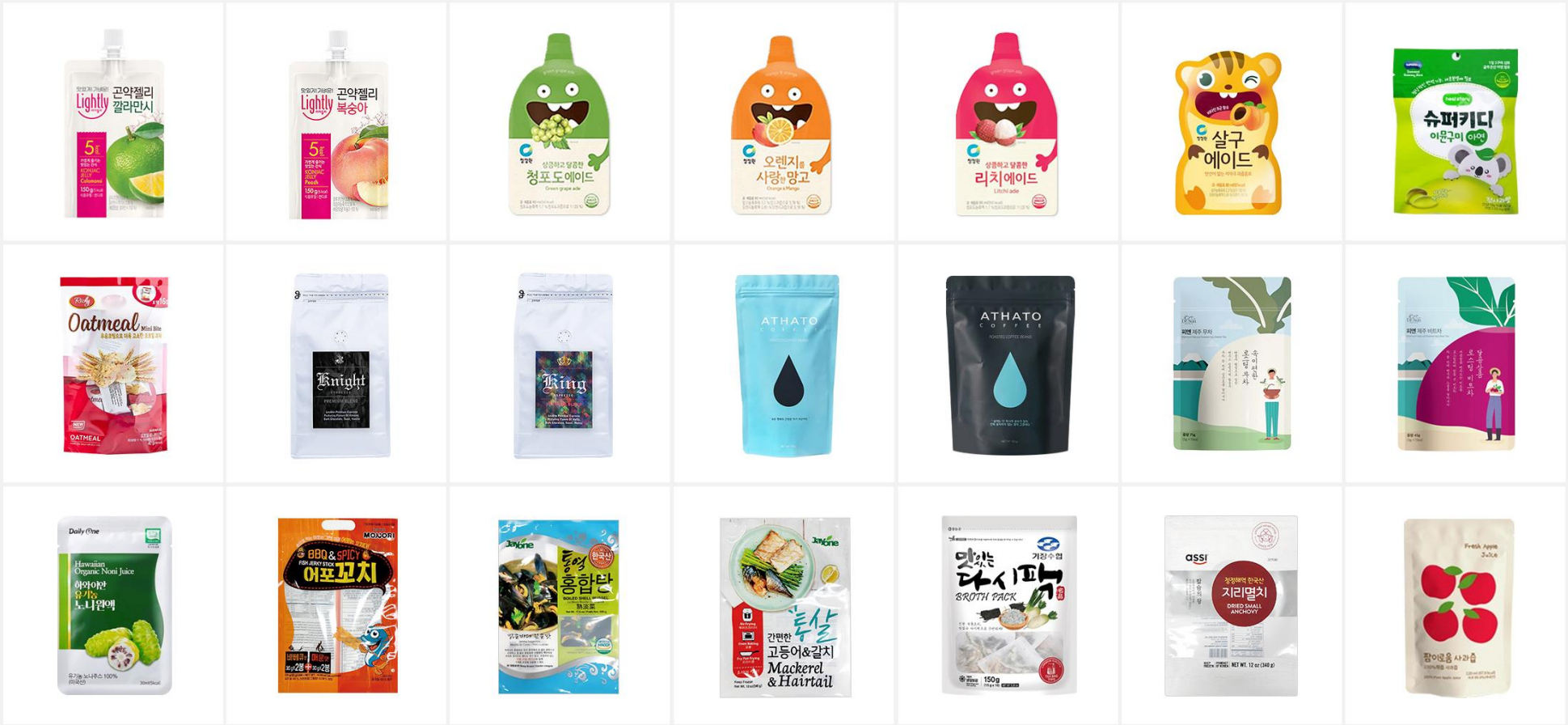
그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리



 Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

포트폴리오

그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리



 Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

포트폴리오

그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리

 Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

포트폴리오

그라비아 인쇄 및 특수 포장지 제조 전문 기업 - (주)아이케이인더스트리

 Copyright (C) IK INDUSTRY. All Right Reseved

(주)아이케이인더스트리

Thank you!