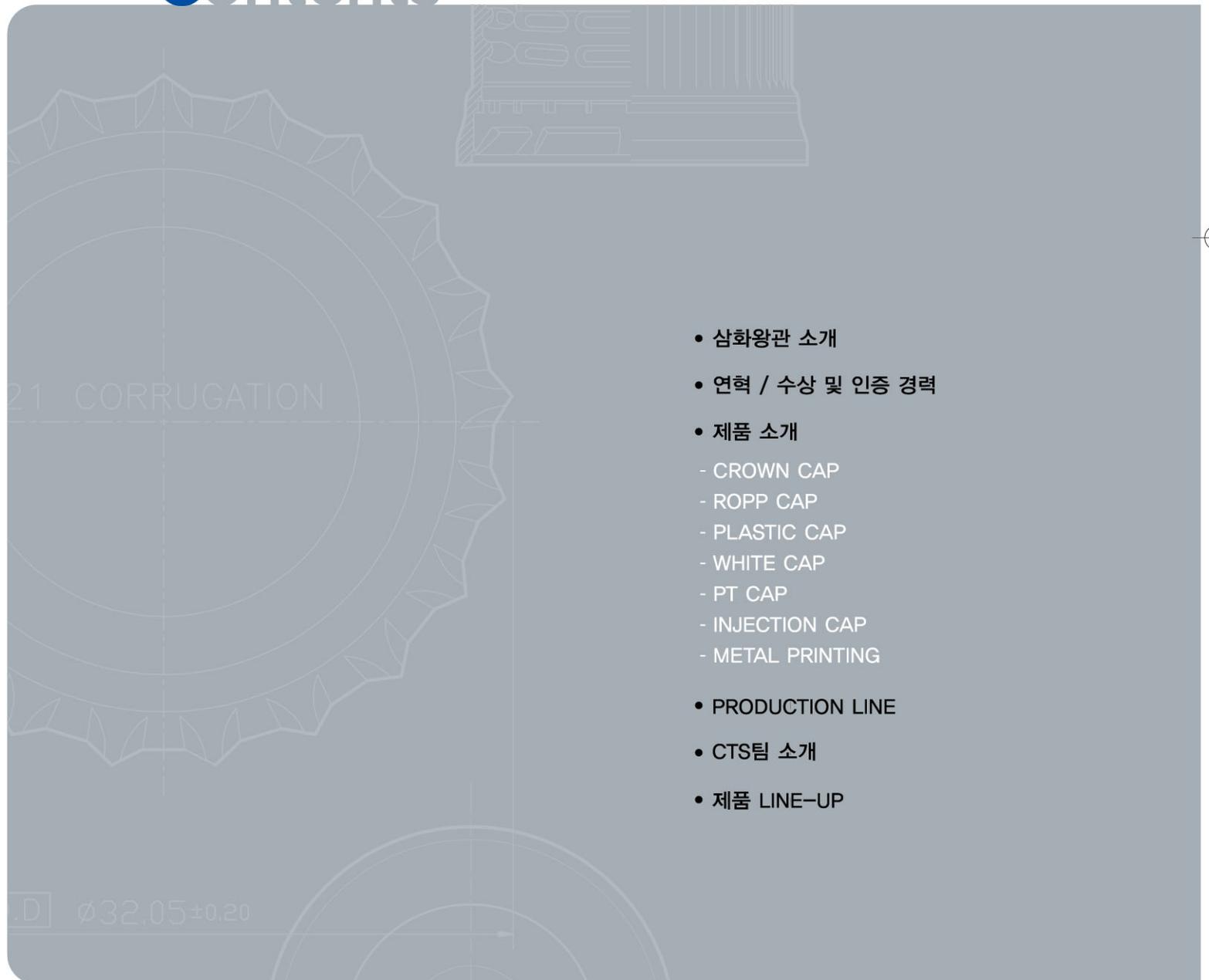


# Contents



- 삼화왕관 소개
- 연혁 / 수상 및 인증 경력
- 제품 소개
  - CROWN CAP
  - ROPP CAP
  - PLASTIC CAP
  - WHITE CAP
  - PT CAP
  - INJECTION CAP
  - METAL PRINTING
- PRODUCTION LINE
- CTS팀 소개
- 제품 LINE-UP

# “삼화왕관의 역사는 대한민국 병마개의 역사입니다”

삼화왕관은 음료, 드링크, 주류 등에 사용되는 CROWN CAP, ROPP CAP, PLASTIC CAP, WHITE CAP을 생산하고 있으며, 금속 인쇄 사업과 다양한 신제품 개발을 통해 국내는 물론 세계적인 종합 병마개 회사로 성장하고 있습니다.



## Samhwa Crown & Closure

삼화왕관은 끊임없는 기술 혁신과 연구 개발로 국내의 시장에서 그 기술의 우수성을 높이 인정받아 1977년 국내 최초로 병마개를 수출한 이래 세계적 음료회사인 코카콜라, 펩시콜라는 물론 일본, 중국, 베트남, 필리핀, 몽골, 뉴질랜드 등 세계 10여 개국에 병마개를 공급

하고 있습니다. 또한 포장 문화의 선진화를 위하여 신제품 개발에 최선을 다하고 있으며 환경 친화적 기업으로 지정 받는 등 기업의 사회적 책임을 다하고 있습니다. 앞으로도 고객에게 사랑과 신뢰를 받는 세계 속의 일류 포장재 회사가 되기 위해 노력하겠습니다.



### 삼화왕관의 핵심 VALUE

도전	열정	완벽	직원	조직	기술	혁신	창조
만족	감동	사랑	고객	사회	윤리	가치	공헌

직원이 열정적으로 도전하고 완벽한 일처리를 하면  
조직이 기술을 기반으로 혁신을 거듭해 새로운 가치를 창출하고  
사회에 공헌할 수 있는 값진 일들을 윤리적으로 해나갈 때  
고객은 만족하고 감동받고 나아가 우리를 사랑하게 된다는 것입니다.

# “세계 최고의 병마개 제조회사로 한 걸음 더 발돋움합니다”

1965년 창립일부터 지금까지 오직 세계 최고의 병마개를 만들겠다는 일념으로 앞만 보며 달려왔습니다. 그러한 노력들이 모여 오늘날 삼화왕관이 대한민국 최초이자 최고가 될 수 있는 밑거름이 되었습니다.

## History



### 1960 삼화왕관, 그 역사의 시작

- 1965.05 삼화왕관 공업사 창립
- 1966.01 삼화왕관 주식회사 발족

### 1970 대한민국 최초 병마개 수출

- 1972.12 납세 병마개 제조업자 지정
- 1973.03 일본 동양제관(주)와 기술제휴
- 1976.05 기업 공개
- 1977.04 대한민국 최초로 병마개 수출

### 1980 제2공장의 준공

- 1982.01 PE CROWN LINING M/C 국산화
- 1986.07 CAPPING PLANT 사업 개시

### 1990 다양한 제품을 통한 신시장 개발

- 1994.12 두산그룹 계열사로 편입
- 1996.03 일본 JCC사와 기술제휴
- 1998.10 WHITE CAP 생산 개시

### 2000 끊임없는 기술 개발과 선진 업체와의 기술 제휴

- 2004.03 AMCOR사(현 미국 SILGAN사)와 기술제휴
- 2005.08 CRC(CHILD RESISTANT CLOSURE) 개발
- 2008.03 해양심층수 부담금 증명 제조자 지정
- 2008.05 ASEPTIC CAP용 라인 증설

### 2010 금비그룹 계열사로서 재도약

- 2010.10 금비그룹 계열사로 편입



# Awards & Authentication

- 1970
  - 1970.12 코카콜라 병마개 규격 및 위생시험 합격
  - 1974.05 CROWN K.S 표시허가 취득
- 1980
  - 1984.07 새마을운동 대통령 표창
- 1990
  - 1993.10 전국 품질기술 분임조 경진대회 대통령상 수상
  - 1995.10 전국 품질기술 분임조 경진대회 동상 수상
- 2000
  - 2000.10 대한민국 우수제조공장 선정
  - 2006.07 ISO 9001:2000 품질경영 시스템 인증
  - 2006.09 Single PPM 인증 획득 (중소기업청)
  - 2006.10 ISO 14001 환경경영 시스템 인증
  - 2006.12 품질경영 최우수 기업상 수상 (한국생활환경시험연구원)
  - 2007.10 약취, 폐기물 관리 우수기업상 (안산시)
  - 2010.08 ISO 22000 식품안전경영 시스템 인증



# CROWN CAP

## 일상생활에서 가장 쉽게 접할 수 있는 병마개의 대명사

주류 및 청량음료와 같이 주위에서 쉽게 구입할 수 있는 제품에 사용되며,  
가장 흔히 접할 수 있는 대표적인 병마개입니다. 내용물의 신선도와 안정  
성까지 고려하여 소비자가 믿고 사용할 수 있습니다.

### 제품의 특징

- 우수한 SEALING 효과
- 고속 CAPPING 가능
- 저렴한 가격
- 엄격한 국제 품질규격에 따라 제작

### 당사 제품의 장점

- 다양한 두께의 CROWN 생산 가능 (0.22~0.28mm)
- 내면 인쇄 가능
- 코카콜라 등 세계 유수 기업의 품질 인증 보유
- 개전시 경쾌한 소리를 낼 수 있는 POP CROWN 생산 가능



# ROPP CAP

Roll On Pilfer Proof

## 상품의 가치를 높이는 우수한 품질의 고급형 병마개

상품의 가치를 높여주는 미려한 디자인과 다양한 형태를 갖춘 제품으로 소주, 양주, 자양강장제 등에 적합하며, 녹 발생의 우려가 없습니다. 삼화양관은 대한민국 최대 규모의 LINE을 보유하여 다양한 규격의 ROPP CAP을 생산하고 있습니다.

### 제품의 특징

- 내용물의 교환 및 위조 방지 가능
- 고순도의 알루미늄 사용으로 녹 발생 방지

### 당사 제품의 장점

- 세계 최고 수준의 생산 능력 보유
- 다양한 규격의 제품 생산 가능(22mm ~ 70mm)
- 거래처 생산 조건에 적합한 제품 생산 (HOT FILL, COLD FILL, 탄산, 후살균 조건 등)
- 정부 지정 공급 업체(주류용 병마개)



# PLASTIC CAP

## 밀봉성과 산소흡수기능이 있어 실용성과 안전성 겸비

내열용과 내압용, 내열압용, 아셉틱 제품으로 구성되어 있으며 각종 음료와 생수 마개로 사용됩니다. 삼화왕관은 대한민국 최초로 밀봉성이 뛰어난 ONE PIECE CAP과 산소 흡수기능이 있는 맥주용 PLASTIC CAP을 개발하여 공급하고 있습니다.

### 제품의 특징

- 가벼운 중량
- 개전시 안전성
- 내용물의 교환 및 위조 방지 가능
- 다양한 색상과 형태의 병마개 제작 가능

### 당사 제품의 장점

- 다양한 종류의 PLASTIC CAP 생산 가능  
(HOT FILL, CSD, ASEPTIC, 소주용, 맥주용)
- 내면 인쇄 가능
- 코카콜라 등 세계 유수 기업의 품질 인증 보유
- 정부 지정 단독 공급 업체(해양심층수 병마개)
- 산소흡수제 적용 제품 생산 가능



# WHITE CAP

## 내용물의 변질 없이 장기간 보존

금속제 진공 병마개로 방부제 없이도 식품의 장기간(3~5년) 보존이 가능합니다. 외관상으로 내용물의 변질여부를 확인할 수 있어 안전하며, 어린이나 노약자들도 쉽게 열 수 있도록 주름형태(FLUTE)를 적용하여 편리성 또한 뛰어납니다. 삼화왕관은 세계 최초로 WHITE CAP을 개발한 SILGAN사와의 기술제휴를 통해 세계 최고 수준의 제품을 공급하고 있습니다.

### 제품의 특징

- 완전 진공상태 유지로 방부제 없이 내용물을 장기간 신선하게 보존 가능
- 어린이와 노약자도 쉽게 열 수 있는 편리성

### 당사 제품의 장점

- 세계 최초 WHITE CAP 개발 업체인 미국 SILGAN사와 기술제휴
- 다양한 규격의 제품 생산 가능(27mm ~ 89mm)
- 세계 최초 RETORT용 30RTB 개발 공급



# PT CAP

Press-On Twist-Off

## 뛰어난 멸균성과 밀봉성

멸균성과 밀봉성이 우수하여 유제품이나 커피 음료 등  
120°C 이상의 고온살균 제품에 널리 사용되고 있으며  
세계적으로 그 성능이 입증된 제품입니다.

### 제품의 특징

- RETORT(120°C 이상 고온살균) 및 내열제품에 동시 적용 가능 (두유, 커피, 이유식 등)

### 당사 제품의 장점

- 미국 SILGAN사와 기술제휴
- 롯데, 해태, 매일유업, 스타벅스 등 국내외 우수 기업에 공급 중



# INJECTION CAP

## 원하는 모양 그대로 다양한 형태 구현

설계상의 제약이 적어 자유로운 모양의 제품 생산이 가능합니다.

삼화왕관은 대한민국 최초로 어린이 보호 병마개인 CRC(CHILD RESISTANT CLOSURE)를 개발하여 안전마개 시장이라는 새로운 영역을 개척하였으며, 분리배출이 가능한 친환경 HINGE CAP 개발 등 사출 병마개 시장을 선도하고 있습니다.

### 제품의 특징

- 복잡하고 정교한 제품 성형에 유리
- 제약, 화장품 용기 등 다양한 제품에 사용 가능

### 당사 제품의 장점

- 다양한 소재와 디자인의 제품을 생산 할 수 있는 설계 및 금형 제작기술 보유



# METAL PRINTING

## 정교한 금속 인쇄기술

도료와 잉크, 실리콘은 제품 외관의 훼손을 방지하여 제품의 상품성을 한 차원 높여줍니다.  
삼화왕관은 모든 금속인쇄 제품에 대하여 디자인부터 제판, 도장, 인쇄까지 일괄 처리할 수  
있는 첨단 설비를 보유하고 있어 우수한 품질의 제품을 안정적으로 공급하고 있습니다.

### 당사 제품의 장점

- 디자인부터 인쇄, 생산까지 Non-Stop 서비스



삼화왕관은  
세계 최고품질의  
병마개를 생산하고 있습니다.



TOP 'R' = R1

SHOULDER 'R' = R1.5 ~ 2.0

# PRODUCTION LINE

## CROWN CAP



제판



도장 및 인쇄



프레스



LINING



검사



계수



포장

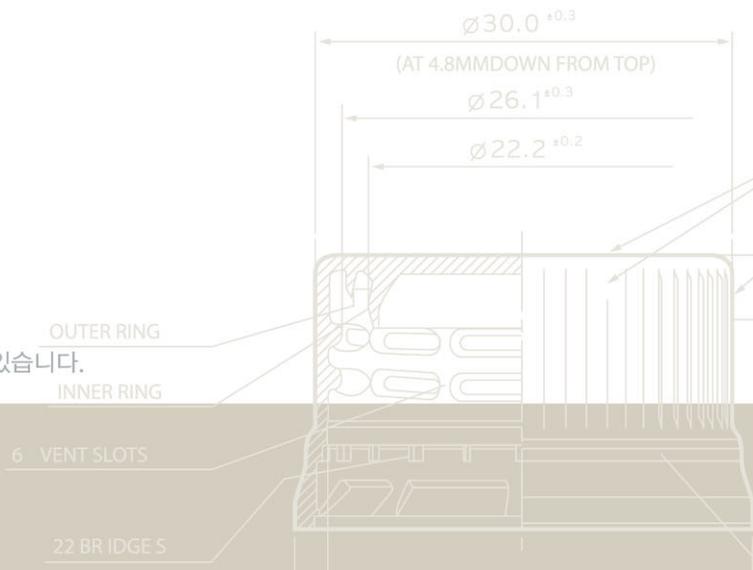


보관/출하

21 CORRUGATION



삼화왕관은 엄격한 품질 검사와 오랜 노하우를 바탕으로  
최고 품질의 제품을 생산 할 수 있는 최적화된 생산시스템을 갖추고 있습니다.



## PLASTIC CAP



SHELL 성형



AGING



CURLING



LINING



인쇄



검사



포장



보관/출하



# 세계 NO.1을 위하여



## 우수한 연구인력-삼화왕관의 미래입니다

삼화왕관은 점점 높아지고 있는 국제 품질 수준을 맞추기 위해 전문인력으로 구성된 R&D팀을 운영하고 있습니다.

R&D팀에서는 제품 개발단계부터 고객이 함께 참여하여 적극적인 고객 만족을 실천하고 있으며,

생산설비를 자체 개발함으로써 저비용으로 고품질의 제품을 생산 할 수 있는

효과적인 생산 시스템을 구축하는 일에 기여하고 있습니다.

또한 선진 기술력을 보유한 미국, 일본 등 세계 여러 회사들과의 기술제휴 및 지속적인 연구 개발을 통해

대한민국 최고의 병마개 회사로 그 위치를 확고히 해나가고 있습니다.



끊임없는 연구 개발과 기술 제휴를 통해 세계 최고의 품질 수준을 갖추도록 노력하고 있습니다.



## CTS팀(CUSTOMER TECHNICAL SERVICE TEAM)

삼화왕관은 병마개 산업에서 20년 이상의 경력을 가진 전문가들로 구성된 CTS팀을 운영함으로써,

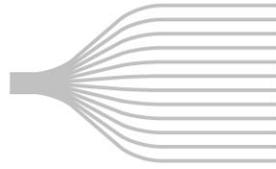
고객에 대한 설비 진단 서비스부터 유지, 보수에 이르기까지 고객 만족을 위한

TOTAL SOLUTION을 제공하고 있습니다.

이러한 높은 기술력과 신속한 지원 서비스는 오랜 기간 동안 고객과의 신뢰를 구축해 온 원동력이 되고

있으며, 국내 기업들뿐만 아니라 해외 고객들에게까지 호평을 받고 있습니다.





samhwa  
crown & closure