

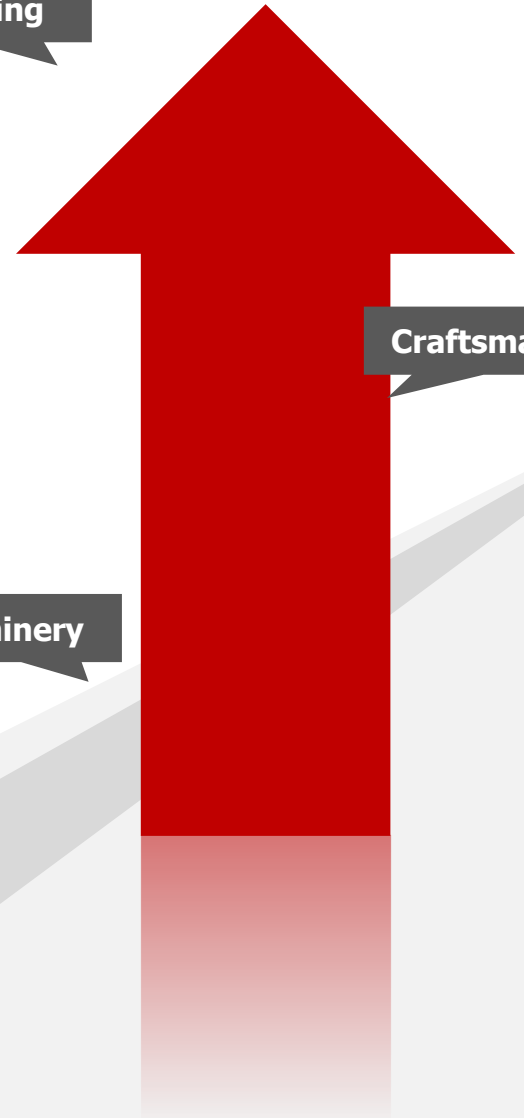
# ECM Co., LTD.

ENGINEERING  
CRAFTSMANSHIP  
MACHINERY

Engineering

Craftsmanship

Machinery



# OVERVIEW

---

## ECM Co.. LTD.

- A. 2004년에 설립되어 11년 동안 국내외 제약, 건강식품, 화장품 병 포장라인 납품 실적  
적을 가지고 있습니다.
- B. 전 세계 40 개국 수출 실적 보유.
- C. 자사 공장 및 연구 개발실 보유.
- D. 국제적인 명성 보유 및 브랜드 이미지 보유.
- E. 경제적인 가격 구조 및 생산라인 보유.
- F. 주문생산 가능(고객요청 사양 100% 맞춤 서비스)
- G. 자가 제조 시설 보유

# PROFILE

## 실용신안 및 특허

- 특허
- 실용신안



## CE 및 ISO 9001



# REFERENCES

---

국내외 400 프로젝트 이상의 납품실적



# ECM C/I (Corporate Identity)

대표이사



# ECM : Presentation

---

## Presentation

1. 장점 & 강점
2. 생산 속도
3. 비용 절감
4. 결론



# Strong Point

---

1. 생산 시 첫 병 리젝트: 재 가동시 정확성 확보를 위하여 첫 병 리젝트
2. 오토 튜닝 시스템: 계수기 On/OFF
3. 12 & 24채널 3단 진동 피터 방식
4. 알약 정보저장 기능(100개)
5. 호퍼 내 알약 유무 모니터링 가능(알람 센서, 비주얼 램프)
6. Omron PLC & ProFace 터치 스크린 컨트롤 시스템
7. 알약 접촉부 재질 SUS 304 or 316
8. 천공 트레이 & 집진 시스템 보유
9. 집진기, 진공기 장착(트레이 하단 부)
10. 2단 컨베이어 (병 공급 제어 : 정렬기 → 계수기)

# Strong Point

---

11. 개별 실린더 활송 장치

12. 적외선 센서 : 100% 계수 컨트롤

13. 제품(알약) 생산 라인 변경 용이

14. 유지보수 청소 용이

15. GMP 기준 설계

16. 국내외 유통망 보유

17. 소프트 캡슐(투명) 계수 가능

18. 신속한 AS 및 경쟁력 있는 가격구조

19. 병 구분(디바이딩) 시스템 장착

20. 주문 제조 및 고객 맞춤 서비스가능



# Speed chart

Product	Size	Count/Bottle	Cap Diameter	Speed/Min (60BPM)	Speed/Min (120BPM)
Soft Capsule	16 x 10mm	50	25mm	48 ~ 51	95 ~ 100
		100	25mm	45 ~ 48	90 ~ 95
		50	32mm	48 ~ 51	95 ~ 100
		100	32mm	45 ~ 48	90 ~ 95
Hard Capsule	16 x 5.5mm	50	32mm	50 ~ 53	100 ~ 105
		75	32mm	48 ~ 50	95 ~ 100
		100	32mm	45 ~ 48	90 ~ 95
Tablet (Round / uncoated)	6.5 x 3mm	50	32mm	50 ~ 53	100 ~ 105
		75	32mm	48 ~ 50	95 ~ 100
		100	32mm	45 ~ 48	90 ~ 95

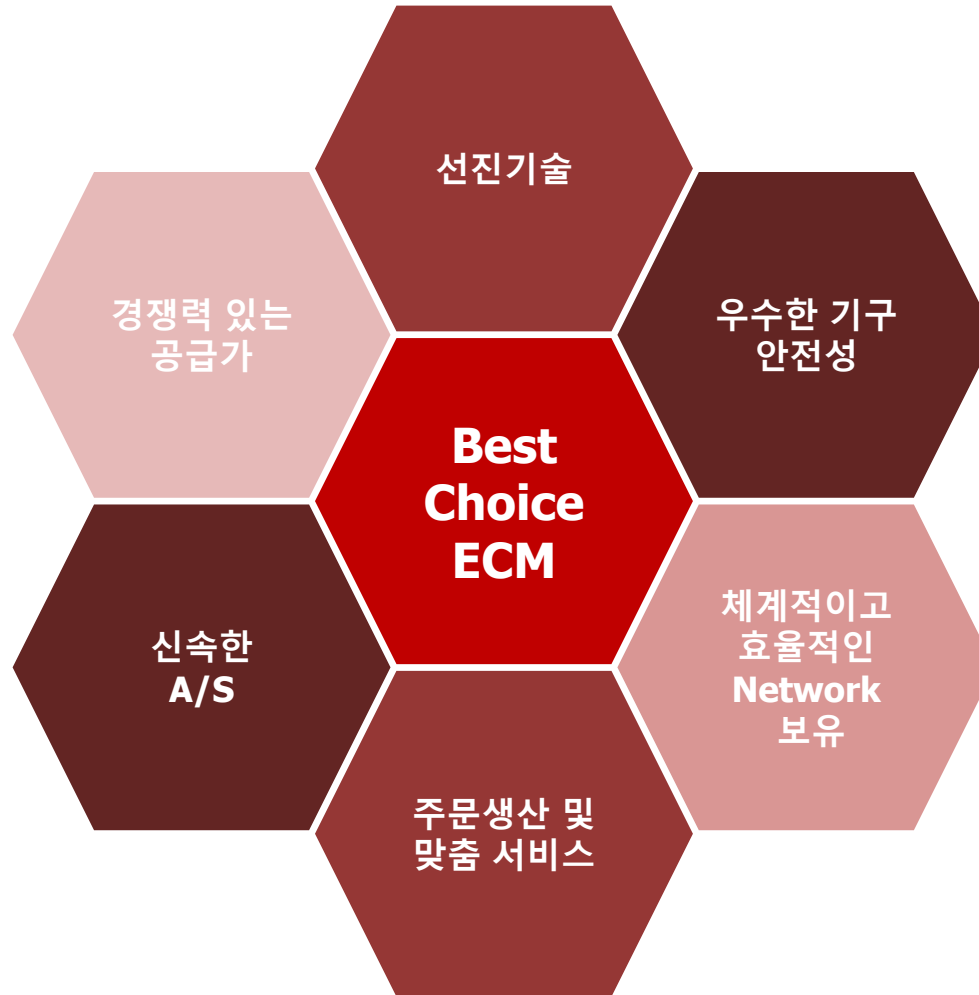
실제 생산 속도는 병 입구, 병 크기, 알약의 크기에 따라 변동 가능 함 을 알려 드립니다.

# Saving cost analysis

Description	Other Company	ECM	Difference	Saving Cost
Price of a plastic bottle US \$ 0.05				
Production Speed	84~96 bpm (70~80%)	96~108 bpm (80~90%)	12	US\$0.60
Hourly	90 bottles x 60 min = 5,400 bottles	102 bottles x 60 min = 6,120 bottles	720	US\$36.00
Daily (8hours)	5,400 bottles x 8 hours = 43,200 bottles	6,120 bottles x 8 hours = 48,960 bottles	5,760	US\$288.00
Monthly	43,200 bottles x 25days = 1,080,000 bottles	48,960 bottles x 25days = 1,224,000 bottles	144,000	US\$7,200.00
Yearly	1,080,000 bottles x 12 months = 12,960,000 bottles	1,224,000 bottles x 12 months = 14,680,000 bottles	1,728,000	US\$86,400.00

# Conclusion

---



감사합니다.

**ECM**

---

**Specialize in complete bottling line manufacturer**

