



미래산업(주)
마스크 자동화 생산 시스템

MRM-60



Mirae



 **SBW** Group

개요

원단 공급, 성형, 커팅, 접합 등 마스크 생산 공정을 각 설비를 통해 자동화 하여 KF94 & 80 마스크를 생산할 수 있는 자동화 시스템을 제공함

시스템 사양

마스크 모델	KF 94 & KF 80 마스크	
마스크 사이즈	210mm x 80mm	
원단 롤	스판 본드	30g / 250mm 40g / 250mm
	MB 필터	40g / 250mm
	이어 밴드 두께	3mm
	코퍼	2열 / 4mm
	원단 롤 내경	최소 Ø80mm
	원단 롤 외경	최대 Ø600mm
	설비 사이즈	8,545mm(길이) x 3,000mm(폭) x 1,640mm(높이)
설비 성능	마스크 외형 정밀도	±2mm
	마스크 생산 능력	50~60 장/분 (2-Way)
	장비 무게	2,000 kg
Utility	사용 전력	25kw
	전기 사양	3Phase / 220V / 50/60Hz
	공급 공기 압력	5~6 bar (0.5~0.6Mpa)
	공기 사용량	200 L ~300L min
제어	제어기	PLC
	조작 모니터	터치 모니터
	사용 모터	AC, AC Servo, Stepping
전	3Phase / 220V / 50/60Hz	

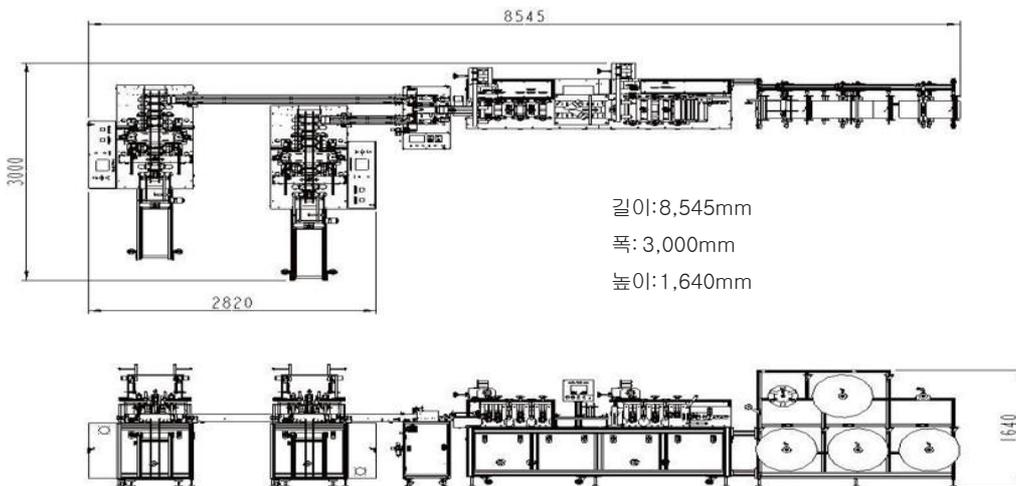
원단 공급기



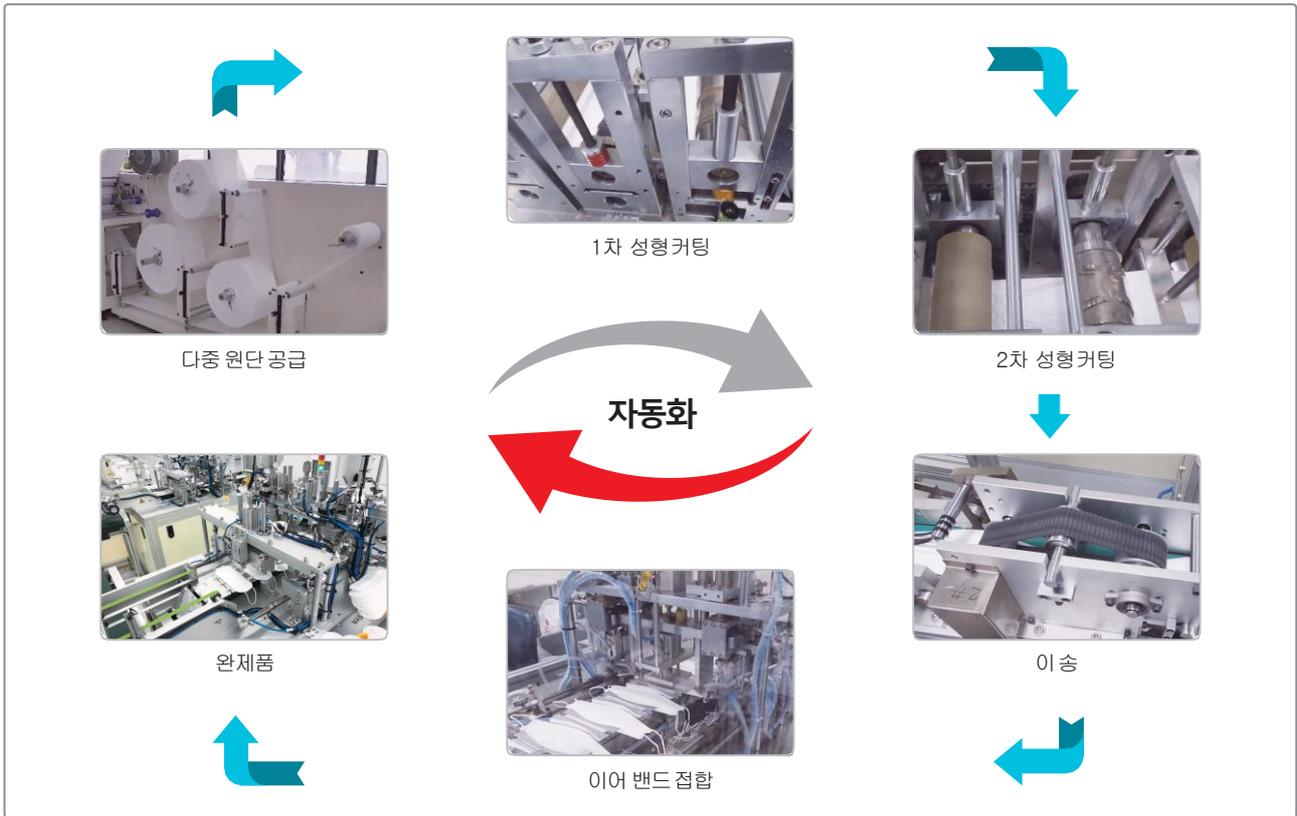
성형 커팅기



초음파 용착기



생산 공정



옵션 구성품



마스크 1면 매뉴얼 포장기

- ※ 작업자를 통하여 완제품 마스크를 포장 용기에 투입 필요
- ※ 포장 용기가 Conveyor Rail을 통해 이동 후 열 용착 방식으로 포장
- ※ 포장 수량: 120장 / 분



Conveyor

- ※ 2 Ways 방식으로 생산 효율성 극대화
- ※ 다양한 규격 조정과 교체가 용이
- ※ 최소한의 구조로 소음이 적고 부드럽고 완벽한 이송

기타 세부 사항

설비 능력	마스크 모델		KF94 & KF80	
	마스크 사이즈		210mm x 80mm	
	생산량	장당 생산 시간		1매 / 초
		가동률		60%
일 생산량 (2교대 기준)		40,000매 / 일		
Set-Up	Set-Up 소요 시간		7일 / 대	
	Set-Up 인원		2명	
Warranty	비고		Set-Up 진행 시 설비 조작 교육 병행	
	보증 기간		설비 Set-up 후 12 개월 (단, 용착기 및 금형은유상)	
제어	비고		※ Warranty 기간 내 설비 및 조립으로 인한 문제 발생 시, 무상 처리 ※ 유상 처리 사항 가. 설비 외 기타 원인으로 발생한 인한 문제 나. 설비 개조 또는 교체로 발생한 문제 다. 비정상 조작으로 발생한 문제	

SMT Worldwide Sales & Service Networks



북미 및 남미

1. Apex Factory Automation(North America)

Tel: +1-888-323-4555 ext.130
E-Mail: inform@apexfa.com Address
: 14526 Lee Road, Suite 400 Chantilly
, VA20151 USA

2. PIMAX (Brazil)

Tel: +55-11-2605-9607
E-Mail: daniolo@pimax.com.br
Address: Rua Padre Adelino, 987 - Sao Paulo
-SP 03303-000

3. SMT AUTOMATION URUGUAY (Argentina, Uruguay)

Tel: +59-94-484496
E-Mail: santiago@smturuguay.com Add
ress: Zabala 1542 - Of.103, Montevideo, Urug
uay

아시아 및 태평양

1. Onboard Solutions (Australia)

Tel: +61-2-9695-1031
E-Mail: peter@onboardsolutions.com Addr
ess: 2 Salisbury Street Botany NSW2019 Austr
alia

2. Bergen Systems Pvt Ltd. (India)

Tel: +91-124-4599124,125
E-Mail: sales@bergenindia.com Addr
ss: 409, Sector - 8, IMT Manesar, GUR
GAON - 122 050, India

3. PT. JIN SUNG TECH (Indonesia)

Tel: +62-21-89832002
E-Mail: park_pps@pps@hotmail.com
Address: Jl Samsung I Block B-9D Kawasan I
ndustri UKM Jababeka Cikarang Bekasi, Indo
nesia

유럽 및 아프리카

1. Detech Europe Ltd. (UK)

Tel: +44-1262-409944
E-Mail: david@detech-europe.com Add
ress: Upton House, Beeford, Driffield, East
Yorkshire, YO25 8AF, England

2. Korean SMT Solutions OU (Estonia, Latvia, Lithuania)

Tel: +372-668-1378
E-Mail: mail@korean-smt.com
Address: Parnu mnt 130-38, office 424, 11317
Tallin City, Harju County, Estonia

3. Liontech (Russia, Kazakhsta, Uzbeki-stan, Belarus, Armenia and Azerbaidjan)

Tel: +7-960-271-2869
E-Mail: glagolev@liontech.ru
Address: 9 Yanvarya prospekt, 3 192289,
Saint-Petersburg, Russia

4. Laryo S.R.L. (Italy)

Tel: +39-39-620-3184
E-Mail: sdossi@laryo.it
Address: Via Cristina Trivulzio di Belgioioso,
18/20 20852 Villasanta (MB), ITALY

4. Contax Automation Limited (Iran)

Tel: +98-21-8870-4490
E-Mail: Morteza@contax.co.uk Address
s: Unit 1401, 14th Floor, After Beheshti
Alley, Valie - ASR St., Tehran, Iran

5. Premtronic (Thailand) Co., Ltd. (Thailand, Malaysia, Vietnam, Philippine, India)

Tel: +66-89-218-2376
E-Mail: jacky@premtronic.co.th
Address: 111/55 Moo 4 Praksamai, Muang,
Samutprakam, 10280, Thailand

6. ANKATEK (Turkey)

Tel: +90-216-471-7246
E-Mail: selim.ergul@anka-tek.net
Address: Y.Dudullu Mah.Nato Yolu Caddesi.
Neboğlu Sok.No:25 Ümraniye İST, Turkey

5. Robotech AS (Norway)

Tel: +47-64-858020
E-Mail: main@robotech.no
Address: Anolitvn. 10 -12, P.O.Box 1303,
N-1401 Ski, Norway

6. Sisprod (Portugal)

Tel: +35-1-222-431-941
E-Mail: comercial@sisprod.com
Address: Centro de Negócios Rívitec, Estrada
Exterior da Circunvalação, 12252, 2º-2.3,
4460-282 Senhora da Hora, Portugal

7. SMT House (Denmark, Sweden, Finland, Germany, Austria, Swiss)

Tel: +46(0) 40-672-72-70
E-Mail: info@smt-house.com
Address: Lidångsgatan 26252 71 Råå,
Sweden

8. SMT-Tech (Poland)

Tel: +48-668-580-701
E-Mail: biuro@smt-tech.pl
Address: ul. Stodólna 1 87-610
Dobrzyń nad Wisłą

7. Mirae Global Co.,Ltd (Vietnam)

Tel: +84-4-22133634

8. NEXRAY Pte Ltd (Singapore)

Tel: +65-216-471-7246
Fax: +65-216-471-7248
E-Mail: sales01@nexray.biz
Address: 627A, Aljunied Road, #08-07 Biztech
Centre Singapore 389842

9. InterElectronic(Hungary, Romania)

Tel: +36 1 207-37-26
E-Mail: karoly.peics@interelectronic.hu
Address: Gyar utca 15, 1222 Budapest,
Hungary

10. Techmet (South Africa)

Tel: +27-82-824-1427
E-Mail: grant@techmet.co.za
Address: 402 Murray Road, Wadeville, 1428
South Africa

11. Priben Distribution(South Africa)

Tel: +27-011-473-2149
E-Mail: ben@priben.co.za Add
ress: Unit 2, Motor City, 26
Main Reef Road Langlaagte, Gauteng,
South Africa

중국

1. Suzhou office

Tel: +86-0512-6288-2876
E-Mail: Jhhong@mirae.com
Address: Room 111, Maslong Building, No.1
68 YuXin Road, Industrial Park, Suzhou, Chin
a(215000)

본사: (31093) 충청남도 천안시 서북구 백석공단 7로 65 (백석동 714) T

el: 041-621-5070

Mirae 

 SBW Group