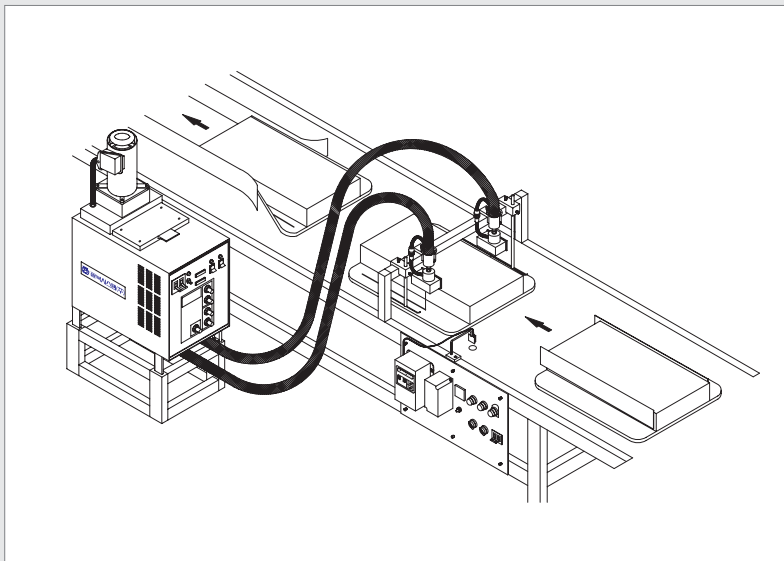


# FULLY AUTOMATIC OVERWRAPPING MACHINE

## WHAT IS HOT MELT?

This is thermalphstics adhesieve and non flammable, non vaporised solid materials in the ambient temperature, also it is not to require any solvent.

용제를 전혀 포함하지 않은 실온에서 100% 고체인 불휘발성, 불연성, 열가소성 수지로 만든 접착제임

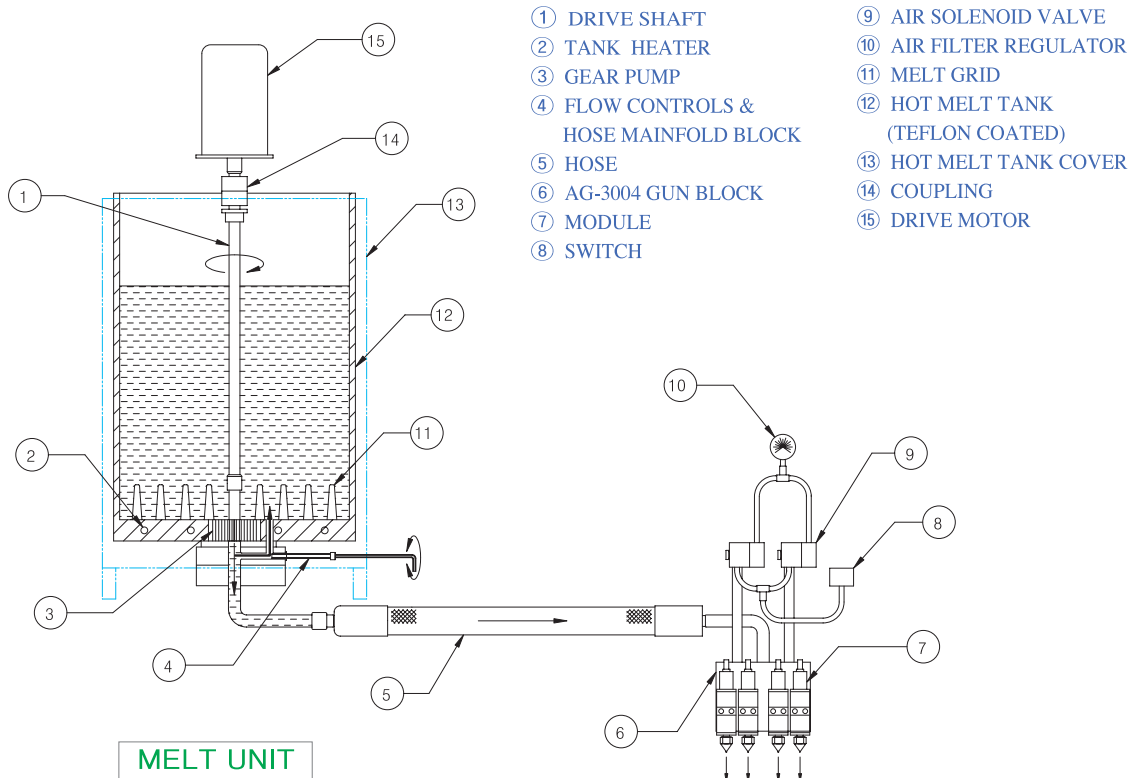


### FEATURES

- No flammable, not to require any solvent, non environment pollution, High speed drying, high Working efficiency.
- Pasting inside box working efficiency is high, the packaging is beautiful.

### 핫멜트의 장점

- 무용제로서 공해와 화재 위험성이 없다.
- 고화속도가 빠르다.
- 접착완료 시간이 빠름으로 고속작업이 가능하다.
- 작업성이 좋다.
- 생산량 증대 효과, 내면을 접착하므로 외관이 수려하고 내용물 보호 효과가 좋다.



## HOT MELT의 종류

POLYMER	특 징
<b>E.V.A.(Ethylene Vinyl Acetate) P.E(Poly Ethylene)</b>	General type of hot melt, used for the packing box. Hot Melt의 일반적인 Type이며 주로 Box 포장 접착에 사용됨
<b>Rubber Polyurethane</b>	As flexivle & tension are superior, it is used for sealing & gasket, it is used to pressure sensitive on the ambient temperature. 유연성 및 장력이 우수하며 주로 Sealing 및 Gasket용으로 사용, 특히 상온에서 접착력을 내는 Pressure Sensitive로도 사용됨.
<b>Polyamide Polyester</b>	Used to require heat-resistance, oil-resistance,ETC 특수한 조건을 요구할 때 특히 내열성, 내유성등 고성능을 발휘함

위 나열된 접착제 외에도 국내 우수한 업체에서 특수한 접착제가 계속 개발 사용되고 있습니다.

## APPLICATOR SYSTEM

### HOT MELT

### GENERAL INFORMATION

It is a great pleasure to present to you this catalouge of products and services offered by PHAL BOK SYSTEM Co.,LTD.

Our company "PHAL BOK SYSTEM Co.,LTD." is specializd manufacturer of Hot melt applicator in south korea. The system consists of various large volume heated tank, motor driven positive displacement pump, hot melt supply hose, hand gun with nozzle and control panel, Our hot melt supply units have been designed and manufactured for useing hot melt materials ranging from light paraffins and packaging adhesives to heavy product assembly compounds and even high viscosity sealants such as butyl rubber at temperatures up to 232°C.

The tanks and motor pumps are available with 7kg, 12kg, 20kg, 30kg, 35kg and 60kg. Tank temperature is controllable to 200°C An adjustable controller is mounted directly to the melt tank. The hoses are up to six pieces each unit and hose temperatures are individually controlled by bulb capillary controllers mounted inside the unit. All unit are equipped with a flow control valve which allows precise pressure regulation and electrical power to the unit is controlled by breaker mounted directly on the front panel.

We "PHAL BOK SYSTEM Co.,LTD." are placing a continuing program of technological research and development combined with domestic, foreign engineering and manufacturing excellence.

열가소성 수지 (Hot Melt Adhesive)를 용융하여 간편하고 고속으로 접착할 수 있도록 고안 제작된 (주)팔복 시스템의 접착기계는 모든 기능을 국내 실정에 맞추어 설계제작 하였습니다.

탱크 (Applicator)는 다양한 모델에 따라 용융능력 및 토출능력이 우수하고 견고하며 호스(Hose)는 접착제를 정확한 사용온도를 유지하면서 분사장치(Gun)까지 이송하며 각기 기능에 적합한 자동 및 수동건은 정밀하게 용융된 접착제(Hot melt)를 분사합니다.

특히, 고온, 고압, 고점도의 Hot Melt를 원할하고 안전하게 사용할 수 있도록 하기 위하여 탱크, 호스, 건(Tank, Hose, Gun)의 온도를 각기 개별 조절할 수 있으며 조작이 간편합니다. 또한 정확하고 다양한 기능을 갖춘 컨트롤러를 부착하여 자가진단이 용이합니다. (주)팔복 시스템에서 제작 공급되는 Hot Melt Applicator는 Hot Melt를 이용한 접착(Bonding)및 밀봉(Sealing)이 필요한 모든 산업에 광범위하게 응용 및 이용할 수 있으며 이를 위해 당사에서는 다양한 기종과 부품을 연구 개발하고 있으며 특히 적기에 경제적인 가격으로 공급하고 있습니다.

더우기 저희 회사에서는 오랜 기간동안 Hot Melt Applicator를 제작하여 산업현장에 설치 및 시험 가능한 풍부한 경험을 바탕으로 국내 산업 현장에 적합하고 가장 경제적이며 내구성이 풍부하고 우수한 기계를 설계, 제작하여 공급할 수 있도록 부단한 연구개발에 매진하였습니다.

# HOT MELT

## Industry Coverage

### 산업별 적용범위

#### 1) Electric & electronics industries

1. Outer & inner case sealing of refrigerator
2. Dry cell, dry battery
3. Speaker case
4. TV D/Y coil sealing
5. Wire molding(Stop up)
6. Motor cap sealing
7. Electric washing machine
8. Electronics range

#### 2) Auto mobile industries

1. Assemble parts of automobile
2. Heat-Resistance board, anti-acoustic board
3. Head & tail lamp
4. Oil & air filter, ETC

#### 3) Construction industries

1. Glass wool
2. Sealing
3. Chip board & non slip board

#### 4) Paper, Printing Packing

1. Book, Album
2. Box, Packing
3. ETC

#### 5) Food industries

1. Cake, Drinking water
2. Label, Straw
3. ETC

#### 6) Chemical industries

1. Drink
2. Detergent powder
3. Medicine
4. Tooth brush & paste

#### 7) Non-Iron industries

1. Aluminum-foil
2. Vinyl wrap case
3. Electric Cable

#### 8) ETC

1. Stationary
2. Musical Instrument
3. Plastic Industries
4. Toy
5. Water proof sheet
6. Hot melt type
7. ETC

#### 1) 전기 전자 산업분야

1. 냉장고 Outer Case 와 Inner Case Sealing(우레탄 발포시 누액 방지용)
2. 냉장고 장실과 동실 Barrier 접착용
3. 냉장고 배수콕크 누수방지 Sealing
4. 건전지 피지 충전
5. PCB 고정 및 Condensor 고정
6. Speaker Case접착 및 보강목 부착
7. TV D/Y Coil Sealing
8. 소형 Motor CAP Sealing
9. Wire Molding(Stop Up)
10. 세탁기 소음감소용
11. 전자렌지 도어 유리부착

#### 2) 자동차 산업

1. 내, 외장재 조립
2. 단열 및 방음재 부착
3. Head & Tail Lamp부착
4. Oil & Air Filter부착

#### 3) 건설, 건축자재 산업

1. 단열재 생산(Glass Wool)
2. 내, 외장재 접착 & Sealing
3. 세목(Chip Board)
4. NON Slip Board 생산

#### 4) 종이,인쇄,포장산업

1. 백상지 및 포장
2. 지관접착
3. 감광지, 인화지등 각종 Cortoning
4. 앨범 생산 및 Bonding
5. 각종책제본 및 케이스제작
6. 기타 접착 및 포장

#### 5) 식품관련산업

1. 음료, 우유, 酒 제품 포장
2. 냉장,냉동식품 및수산 가공물 포장
3. 조미료, 향신료 포장 및 Label 부착
4. 스트로우(Straw)
5. 제과, 제빵류 포장
6. 음료, 물(Water)포장 및 Label 부착

#### 6) 화공 및 제약 산업

1. 치약, 칫솔 Casing
2. 드링크제, 건강식품 포장
3. 주방 및 분말 세제 포장
4. 각종 약품 케이스 포장
5. 酒 (유류)제품 포장

#### 7) 비철금속산업

1. 알루미늄 호일 Cartoning Cashing
2. 비닐 랩 Case
3. 전선 피복 및 전열

#### 8) 기타

1. 문구류 제작 및 포장
2. 약기류 제조
3. 플라스틱 산업(금속 및 플라스틱 캡 조립)
4. 금속 장치물 접착
5. 완구류, 제조 및 포장
6. 방수 시트 접착
7. Hot Melt Type
8. 의류 포장지 제조
9. 각종 봉투 제조
10. 기타 성형물 접착