



TEMP CONTROLLER

MODEL : TCS-100 SERIES



TCS-100

- Temp. stability : $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Keep exact temp control and excellent injection pattern
- Improve system reliability
- Good working efficiency
- Save energy
- Time comparison control system

온도 안정도 : $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, $\pm 1\text{DIGIT}$

1. 정확한 온도조절로 정교한 분사 패턴 유지
2. System 신뢰성 향상
3. 고장 자가진단 기능
4. 에너지 절약

Features / 특성

- Heating : First switch on, tank & hose temperature are going up to set point and also the gun is warming up.
- If the tank, hose and gun are warming up to set point, the operation signal lamp are on.
- In case of the electric heater and RTD sensor wire are cut off, emergency signal lamp and buzzer will be operated.
- When the buzzer power are on, the error signal "999" are shown on the control panel.

- Heating 순서 : 최초 전원을 투입하면 탱크(Tank), 호스(Hose)가 우선 가열되며 탱크, 호스 공히 설정치의 근사치에 도달하면 건(Gun)가열이 시작됩니다.
- 탱크, 호스, 건 각부분이 설정온도에 도달하면 운전Signal이 출력됩니다.
- 탱크, 호스, 건 각부분에 히터(Heater)단선 및 센서(RTD Sensor) 단선시는 경보 출력동작 출력되는 Signal을 이용하여 사용자께서는 경광등 및 부저(Buzzer)를 연결, 원거리에서도 장비의 이상 유무 식별이 용이 하도록 설치 가능합니다.
- 경보출력시 콘트롤러 중앙 집중 판넬의 해당부분에 에러(999점멸)표시 가능.

TCS-200

This model(TCS-200) is new one which is operated by micro processor and it is to control auto or manual together with many kind of controller function. Sequence temp control and weekly reserved timer, auto self trouble checking are available.

NewTemp. Controller TCS-200 Series는 Micro Pprocessor에 의해 Hot Melt Applicator 운용에 필요한 순차적 온도 제어와 주간 예약 Timer에 의한 자동 및 수동 운전을 할수 있으며 자가 진단기능등. 다양한 기능을 포함한 Temp Controller입니다.

MODEL : TCS-200 SERIES



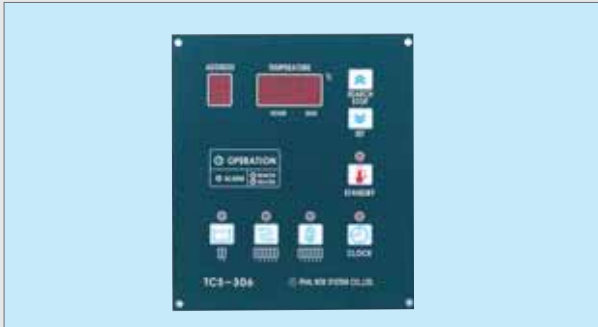
Features / 특성

- Electric power : 1 ϕ 220VAC 50 ~ 60HZ
- Temp. stability : $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Temp. range : 20 ~ 250 $^{\circ}\text{C}$
- Temp control Zone : Tank 3 Position, hose 6 Position, Gun 6 Position. It is available to control maximum 15 zone.
- Auto and manual operation should be available by the timer.
- After heating the tank, hose and gun, it is available to operate 5~60 minutes delaying for protection machine.
- Automatically transfer stand-by switch, not to operate the gun a time(5~60min).
- Check the sensor by auto self function test.
- This is controlled by the function of differential temp and other control function.
- Control P.I.D

- 입력 전원 : 1 ϕ 220VAC 50 ~ 60HZ
- 온도 안정도 : $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, $\pm 1\text{DIGIT}$
- 온도 조절범위 : 20 ~ 250 $^{\circ}\text{C}$
- 온도조절 Zone : Tank 3 Position, Hose 6 Position, Gun 6 Position으로 최대 15개 Zone까지 Control가능.
- 자동 및 수동 운전 : 주간 예약 타이머 가능
- 가열(Tank, Hose, Gun)완료후 운전지연시간(5 ~ 60분)설정으로 기계보호 기능.
- Gun이 일정시간(5 ~ 60분) 동작하지 않을 때 Stand-by 전환가능.
- Sensor상태 자가 진단 가능.
- 온도편차 경보기능등 다양한 기능에 의해 운전중단시간 최소화 및 신뢰도 향상 P.I.D조절

TEMP CONTROLLER

MODEL : TCS-300 SERIES



TCS-300

PHAL BOK SYSTEM'S TCS-300 Temperature Controller is a microprocessor-based scanning controller for regulating up to six temperature zones in a hot melt applicator system. All temperature control settings are easy to program and operate with convenient switches. Easy to program and operate. Selectable standby temperature setting reduces adhesive char and degradation.

(주)팔복시스템의 TCS-300 Series Temp Controller는 Micro Processor에 의해 Hot Melt 접착 기계운영에 필요한 On Timer에 의한 예열 기능과 수동 운전이 가능하고 자가진단 기능 등 다양한 기능을 포함한 Temp Controller로서 조작성 및 운영이 간편합니다.

Features / 특성

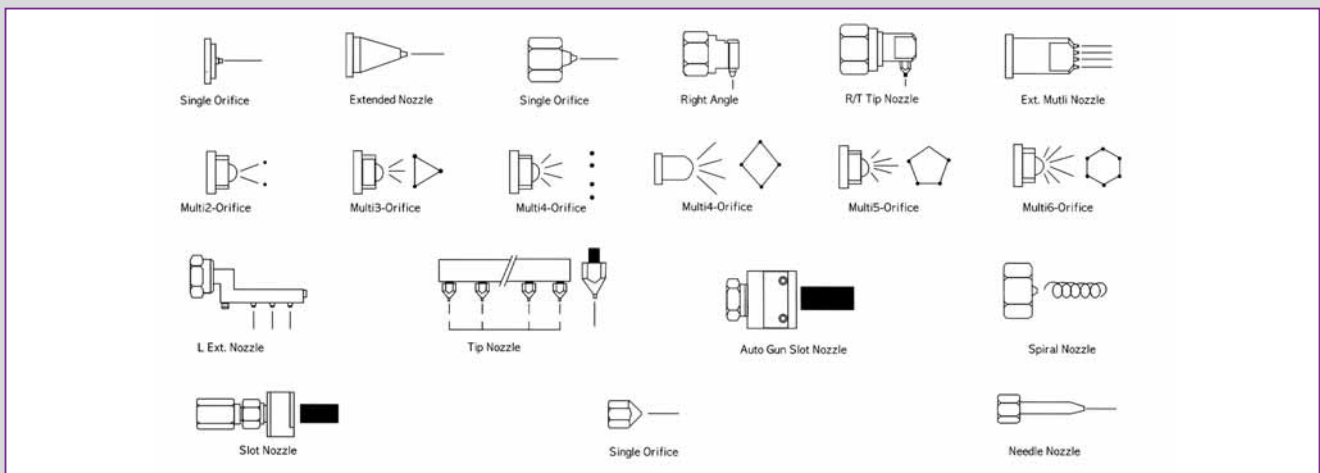
- Electric power : 1Ø 220VAC 50 ~ 60HZ
- Temp. stability : $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Temp. range : 20 ~ 235 $^{\circ}\text{C}$
- Temp. control zone : Tank 2EA Zone, Hose 6EA Zone, Gun 6EA Zone
- This model has a on time reservation timer.

- 입력 전 원 : 단상 220VAC 50 ~ 60HZ
- 온도 안정도 : $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 온도 조절범위 : 20 ~ 235 $^{\circ}\text{C}$
- 온도조절 Zone : Tank 2EA Zone, Hose 6EA Zone, Gun 6EA Zone
- On Time 예약Timer 내장

노즐(NOZZLE)의 분류 및 기준

There are several kinds of Nozzle to meet injection flow, material of hot melt and packing. Our " PHAL BOK SYSTEM Co., LTD " produce many kinds of nozzle and also we can manufacture the nozzle to meet customer's requirement.

Hot Melt Applicator System을 구성함에 있어 최종 단계로 피착제(제품)의 형상, 적용범위, 상태, 접착방법등의 상황여건에 따라 혹은 사용하는 건의 종류, Hot Melt 토출량등에 따라 가장 적절한 노즐(Nozzle)을 선택하여야 한다. (주)팔복시스템에서 공급되는 노즐은 기준 사양외에 특수사양은 설계제작이 가능합니다.



Features / 특성

- Can specify & select auto gun & manual gun
- Size : 0.13 ~ 2.03mm
- The nozzle should be selected for auto and manual.
- Select to meet injection angle
- 1 ~ 8 nozzle are equipped with one orifice

- 건의 종류에 따라 자동건용, 수동건용으로 분류 선택할 수 있다.
- 구경의 크기에 따라 0.13~2.03mm까지 선택
- 용도에 따른 분사각도 선택
- 분사 줄수(Orifice)에 따라 1~8개까지의 선택
- 노즐에서 피착제 RK지의 거리에 따라 선택

Our "PHAL BOK SYSTEM Co.,LTD. can supply other size and type except above notification
위 표기된 내용의 노즐(NOZZLE)외에도 여러 종류의 기존품이 다양하게 준비되어 있으며 규격외 제품은 설계 제작이 가능합니다.