



액상 실리콘 전용 사출성형기 / LSR Molding machine

흥화기계공업만의 실리콘 "All-in-one system"

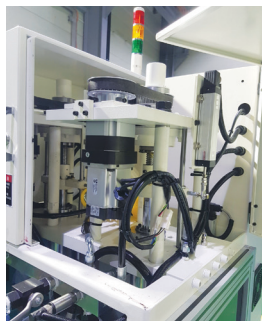
흥화 도징기의 특징

The characteristics of Heunghwa's Dosing unit

- 전동서보모터에 의한 Feeding+Dosing Pump 정밀구동 제어
 - 전동서보모터에 의한 펌프구동 제어 방식으로 소음 및 오염 무
 - Clean Room 생산에 적합
 - 정밀 디지털 컬러링(Additive) 장치 / 초정밀 컬러 투입 가능
 - 스마트 Follower Plate(재료흡착판), 재료교체 손실 최소화
 - 평판식 흡착판 개발로 재료 잔량 Loss < 1%
 - 사용이 쉽고 편리한 제어 화면
 - 최대 재료 압력 : 200bar
 - 믹싱 비율 : 1:1 / A:B Mixing 정밀도 < 1%
 - 20리터, 200리터 모델
- Precision driving control of Feeding+Dosing pump under electric servo motor.
 - No noise and pollution due to the control of pump operation under electric servo motor.
 - Suitable for clean room production.
 - Precision digital additive device / Ultra-precise color input available.
 - Smart follower plate, Mini material replacement losses.
 - Through development of flat plate adsorption, remaining material < 1%.
 - Easy-to-use and convenient control screen.
 - Max material pressure : 200bar.
 - Mixing ratio : 1:1 / A:B Mixing precision < 1%.
 - 20L, 200L Model.



원료 흡착 (Follower Plate)



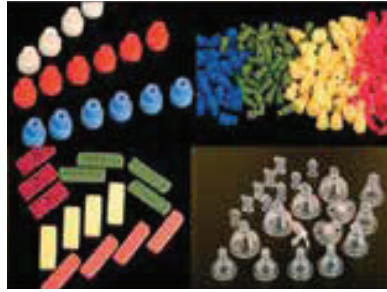
볼 스크류 (Ball Screw)



프로세싱 유닛 (Processing Unit)



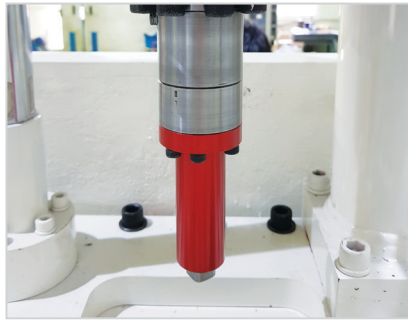
터치식 판넬 (Touch Panel)



타사와 달리 흥화의 실리콘 장비는 사출성형기부터 도징기, 프로세싱 유닛, 전용 스크류, 섷오프 노즐까지 실리콘에 관한 전 부품 생산이 가능하므로 ALL-IN-ONE 관리가 가능합니다.

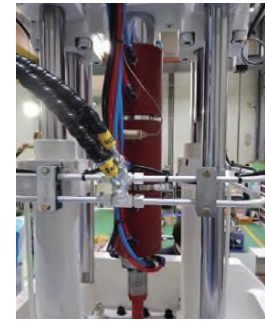
Unlike other companies, HEUNGHWA's Silicon equipment can produce all parts related to silicon from Injection Molding Machines to Dosing units, processing units, exclusive using screw and shut-off nozzle enabling ALL-IN-ONE management.

"All-in-one system"



Shut - off - nozzle

흥화기계공업
자체 제작
HIM
Own Manufacture



실리콘 전용 스크류
(Screw only for LSR)

▪ Technical Data

사양항목	모델 단위	HLSR-20	HLSR-200
Power			
점도 Viscosity	mPa·s	600,000 ~ 1,000,000	600,000 ~ 1,000,000
분당유량 Flow Rate Per Min	g/min	800	1500
혼합비 Mixing Ratio	-	1 : 1	1 : 1
소비량 (Consumption / Connections)			
동작 Movement	-	servo	servo
공압연결 Connection Pneumatic	-	Rc1/4 - 8 bar	6.5 ~ 8 bar
공기소비량 Air Consumption	m³/h	low	low
전기 Electricity	-	2.2kw	5kw
LIM기계연결 Connection LIM Machines	-	DC 24V	DC 24V
치수 / 중량 (Dimensions / Weight)			
기계크기 Space Requested (L×W×H)	m	1.2×0.7×2	1.2×1.0×2.6
중량 Weight	kg	400	520

▪ 액상 실리콘 혼합 공급 장치 (LSR Mixing & Supply Device)

