

무엇일까

GAVEN?

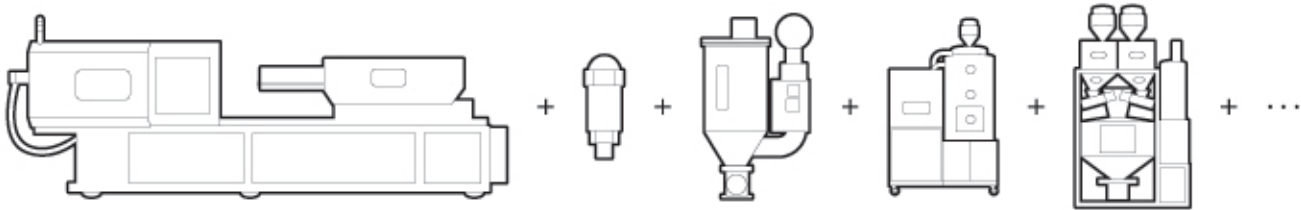
GAS VENT NANO TECHNOLOGY

Products Information Catalog



Existing facilities

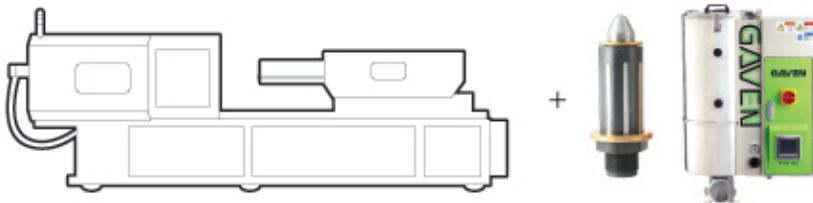
1. 기존 시스템에서 제품 생산시 불량률을 낮추기위해 호퍼드라이어, 제습기등 많은 옵션을 사용했으나 불량률을 획기적으로 낮추지 못했습니다.
2. 기존의 가스제거방식은 건조공정(4~8시간)을 거친후에 생산을 하더라도 GAS발생을 100% 제거 할 수 없을뿐 아니라, 대기중의 수분만 제거되고 원료자체의 수분까지는 제거가 되지 않습니다.



도대체 얼마나 더 시설에 투자를 해야 하는건가?!

GAVEN facilities

1. GAVEN의 획기적인 시스템은 기존의 노즐과 호퍼대신 장착하여 가스와 수분을 획기적으로 제거하는 제품입니다.
2. GAVEN은 완전하게 용융된 상태에서 대기중의 수분으로 인한 GAS는 물론 입자내부의 수분까지 완벽하게 제거하는 방식으로 뛰어난 효과를 볼 수 있습니다.



단순한 교체!! 경이로운 불량률 감소!! 저렴한 운용비용!!



간단한 GAVEN 설치방법

- ① 기존의 사출기에서 노즐과 호퍼를 제거하세요. (제습기와 믹서는 필요 없습니다.)



- ② GAVEN 시스템을 준비해 주세요



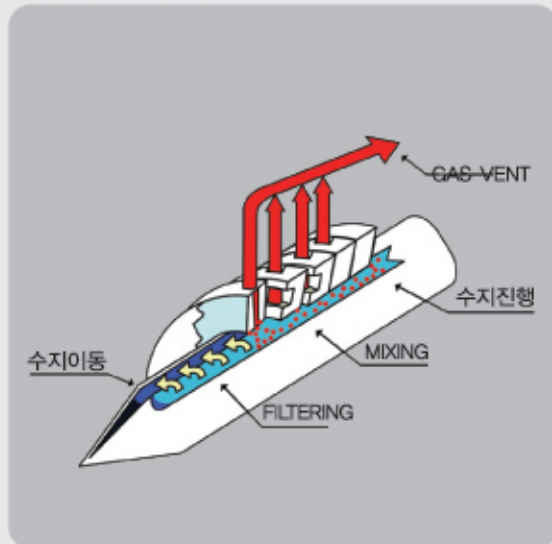
특징

1. 기존노즐과 단순 교체하여 바로 성형 가능!!
2. 재생수지, 분쇄재는 물론 오랫동안 방치했을 경우에도 별도 건조없이 바로 사출 가능
3. 어떤 조건의 원료를 사용해도 가스 및 수분의 제거에 탁월한 효과를 보여 최적의 성형 조건을 유지

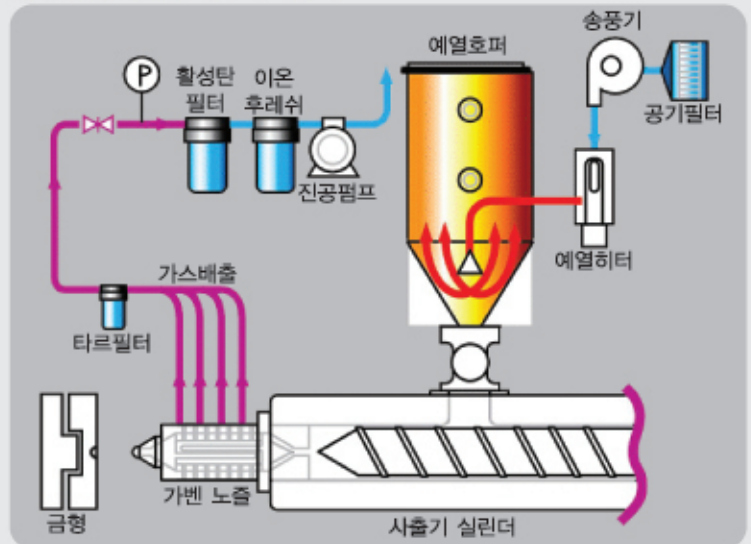
가스 불량요인의 획기적 제거!!



GAVEN의 원리



GAVEN SYSTEM의 원리



③ GAVEN을 장착 합니다.





④ 지체 없이 제품생산을 시작합니다.





START!


GAVEN NOZZLES


	GA-5	
	하우징	φ20 X 43.5
	단/장노즐	φ12 X 8 / φ12 X 11
	센서타입	CA X φ1.2 X 50


	GA-40	
	하우징	φ25 X 30
	단/장노즐	φ13 X 8 / φ13 X 11
	센서타입	CA X φ3.2 X 50


	GA-80	
	하우징	φ44 X 72.8
	단/장노즐	φ23 X 15.5 / φ23 X 25
	센서타입	CA X φ3.2 X 50


	GA-150	
	하우징	φ61 X 96.7
	단/장노즐	φ32 X 35 / φ32 X 45
	센서타입	CA X φ3.2 X 60

	GA-300	
	하우징	φ69 X 121
	단/장노즐	φ40 X 32 / φ40 X 65
	센서타입	CA X φ3.2 X 60

	GA-600	
	하우징	φ86 X 140
	단/장노즐	φ49 X 40 / φ49 X 95
	센서타입	CA X φ3.2 X 80

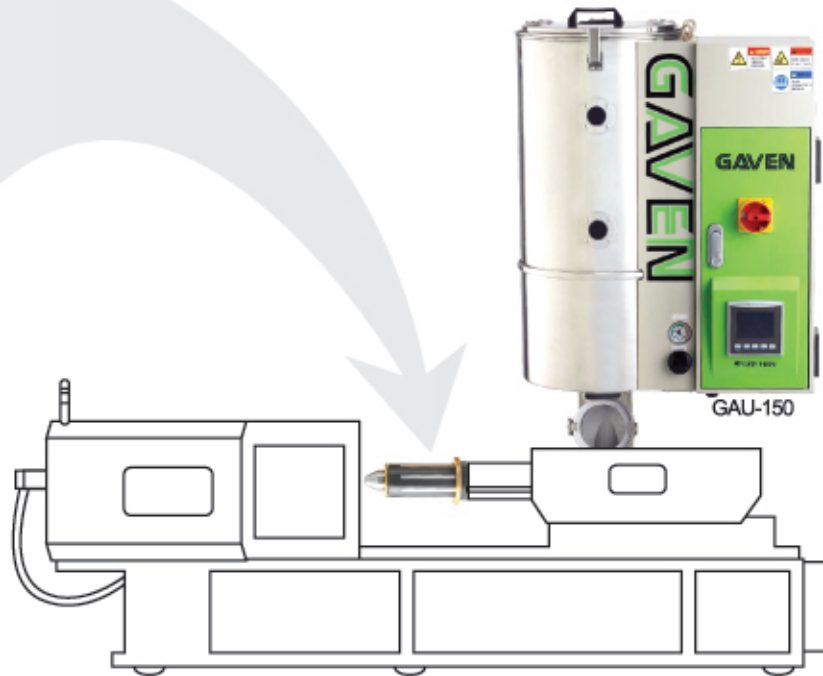
	GA-1000	
	하우징	φ120 X 198.5
	단/장노즐	φ70 X 40 / φ70 X 120
	센서타입	CA X φ3.2 X 80

	GA-2000	
	하우징	φ184 X 214
	단/장노즐	φ105 X 55 / φ105 X 120
	센서타입	CA X φ3.2 X 130

	GA-3000	
	하우징	φ214 X 313
	단/장노즐	φ135 X 55 / φ135 X 120
	센서타입	CA X φ3.2 X 130

1. 본 사양은 제품의 품질향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
2. GAVEN HEATER는 GAVEN 및 NOZZLE의 용량입니다.

GAVEN UNITS



제품명	예열호퍼 (ℓ)	예열히터 (kW)	하우징 (kW)	노즐히터 (W)	송풍기 (ℓ/min)	진공펌프 (ℓ/min)	규격 (WxDxH)
GAU-5	2	0.2	0.25	100	-	20	130 x 230 x 420
GAU-40	10	0.5	1	150	-	20	450 x 280 x 600
GAU-80	20	1.5	1	300	5.2	20	535 x 456 x 800
GAU-150	45	3	1	300	5.2	30	585 x 456 x 900
GAU-300	90	5	1	300	5.2	30	670 x 486 x 1120
GAU-600	180	7	1	300	9	30	915 x 530 x 1650
GAU-1000	300	9	1	450	9	30	960 x 600 x 1940
GAU-2000	600	18	1	800	12	30	1200 x 900 x 2200
GAU-3000	600	18	1	1200	12	30	1200 x 900 x 2200

3. 본 사양 외 대응량도 제작합니다.
4. 나사 사양은 옵션입니다.

편리함과 원가절감, 품질개선의 동시만족!! - GAVEN

1. GAVEN은 플라스틱 제품 생산 과정에서 가스 발생으로 인한 불량률을 최소화 하였습니다.
2. 여러 공정의 획기적인 단축은 물론 품질의 개선의 효과까지 얻을 수 있습니다.
3. 칼라와 원료의 믹싱효과와 불순물의 필터링 기능도 탁월합니다.
4. 원료의 타르(Tar)성분을 제거하여 금형의 수명을 연장시켜 줍니다.



Before GAVEN

After GAVEN



URETHANE



ABS



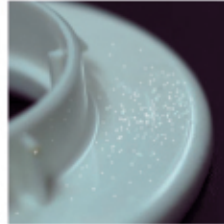
PC



NY 66

Before GAVEN

After GAVEN



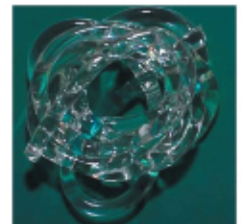
PPA G/F 10%



PET G/F 30%



PPO



PC

GAVEN 사용시 최적의 원료는?

ABS PBT PC PE POM
 PP PPS PA6 PA66 AS
 PMMA SAN ABS PC
 MA NYLON URETHANE
 PPAmore



365일 연구소의 시험사출기는
 꺼지지 않습니다.

GAVEN 특허 및 인증



1세대: 국내발명특허 제 10-0631267 2006년 9월 26일-획득

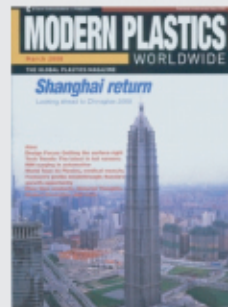
2세대: 국내발명특허 제 10-0822479 2008년 4월 8일 -획득
국내발명특허 PCT/KR2007/005141

3세대: 가벤 시스템 국내특허 출원번호: 10-2008-0011134 2008년 2월 4일-등록
가벤시스템 PCT 출원번호: PCT/KR2008/000811
가벤 상표권 출원번호: 45-2008-0000787

매체 속 GAVEN



Plastic Rubber Asia 2월호



Modern Plastics 3월호



Plastic Science 4월호



Japan Plastics 3월호



Modern Plastics 5월호 특집기사



This is
GAVEN
GAS VENT NANO TECHNOLOGY

보다 자세한 정보는
www.gaven.co.kr
에서 확인하세요



GAVEN
GAS VENT NANO TECHNOLOGY

경기도 안산시 성곡동 675-7 시화공단 5바 107호
T: 031)491-5577 F: 031)433-6820