



19/20

GIESEN COFFEE ROASTERS

BRAND BOOK

GIESEN KOREA



Giesen Coffee Roasters Factory in Netherlands

2006 - 2019

Giesen Coffee Roasters

약 30년 경력의 스페셜티 커피 로스터 제작 회사

Giesen Coffee Roasters는 약 30년 전 금속 사업체로 출발해
커피 로스팅에 관련된 핵심 부품들을 포함한 다양한 기계들을 생산하였습니다.

시간이 흐르면서 축적된 기술적인 노하우와 지식을 토대로
월프레드 기센은 2006년 기센 커피 로스터스 브랜드를 만들어
스페셜티 커피 로스터 개발과 생산을 시작합니다.



Wilfred Giesen, Marc Weber from Giesen Coffee Roasters



We are not satisfied by merely selling machines

기센 커피 로스터스(Giesen Coffee Roasters)는 지난 2006년 시장에 첫 선을 보인 이래 뛰어난 성능과 미려한 디자인으로 전 세계 커피 로스팅 분야에서 많은 사랑을 받고 있습니다.

네덜란드 현지 공장에서 핸드 메이드로 제작되는 기센 커피 로스터는
고객의 필요에 맞는 머신을 제공하기 위해
샘플 로스터부터 140kg대의 대형 로스터까지 다양한 사이즈의 제품군을 구비하고 있으며
다양한 옵션을 통해 더욱 효율적인 사용을 지원하고 있습니다.

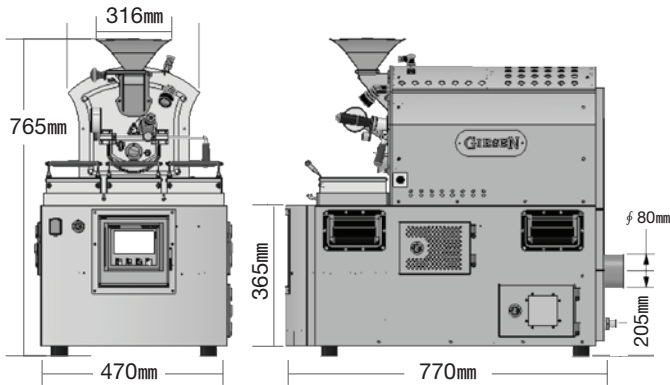
아울러 신제품 개발과 성능 향상을 위해 끊임없이 연구 개발을 진행하고 있으며,
파트너사와 고객들을 위한 지속적인 기술 지원과 사후 관리에도 힘을 쏟고 있습니다.




(주)기센코리아는 네덜란드의 기센 커피 로스터스 본사와 역사를 같이할 만큼
수입 유통사를 넘어선 파트너 역할을 하고 있으며
지난 10여년간의 노하우로 국내 유저분들과 고객들에게
최상의 서비스와 A/S를 제공하기 위해 항상 노력하고 있습니다.



WPG 세상에 없던 샘플 로스터

기센 커피 로스터스에서 선보이는 WPG Sample Roaster는 기센의 최신 기술이 집약된 샘플 로스터로 하드웨어와 소프트웨어가 완벽하게 균형을 이룬 새로운 샘플 로스팅을 제시합니다.



	용량 50-200g		전력 220V, 60Hz
	무게 85kg		가스 LPG/LNG
	배기구 φ 80mm		인증 CE

| WPG Automatic



↳ WPG Black / Silver

- 투입량 50~200g
- 프로파일 설정 후 기센의 타 모델과 연동 가능
- 3개의 샘플 쿨링 트레이
- 독립형 모터를 통해 로스팅 진행 중에도 쿨링 가능
- 7인치 **SIEMENS** 터치 컨트롤 패널 탑재
- 다양한 드럼 스피드 및 에어플로우 컨트롤
- 배기라인 연결 가능

Option

- 다양한 컬러 선택
- 기센 로스트 프로파일 시스템 (Laptop)
- 크롭스터(데이터 로그 프로그램)
- 적외선 카메라 온도 센서

로스터기 사이즈(mm)	W: 470 H: 765 D: 770
가스 소비량	LPG : 3,010kcal/h LNG : 4,300kcal/h
전기 소비량	0.5kW



↳ WPG Panel



↳ Cooling Tray & Sampler

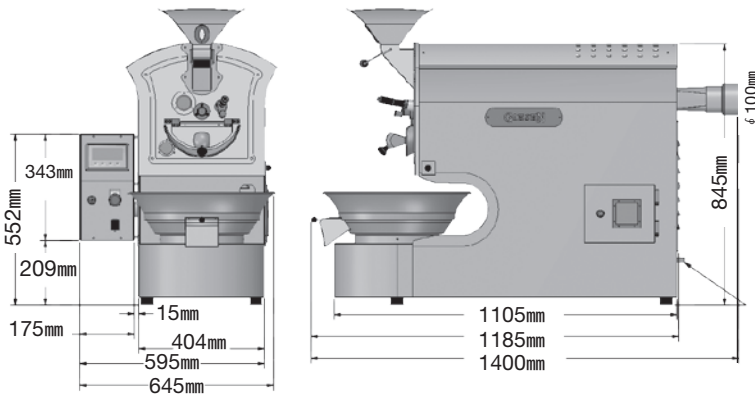




W1 공간 활용도가 높은, 효율적인 소형 로스터

소형 Shop Roaster로 유럽에서 가장 인기있는 Roaster입니다. 적은 용량으로 효과적인 로스팅을 구현했고, 작은 사이즈로 공간 활용도 또한 매우 높습니다.

동시에 만족할 만한 디자인으로 소규모 로스터들에게 많은 사랑을 받고 있습니다.



	용량 1.5kg		전력 220V, 60Hz
	무게 150kg		가스 LPG/LNG
	배기구 φ 100mm		인증 CE

| Manually



- Cast Iron 소재의 전면부와 드럼
- 이종 드럼
- 공냉식 쿨러
- 내장형 사이클론

Option

- 로스터기 테이블
- 다양한 컬러 선택
- 애프터 버너
- 크롭스터(데이터 로그 프로그램)

로스터기 사이즈(mm)	W: 400 H: 1025 D: 1165
가스 소비량(Manual)	LPG : 7,138kcal/h LNG : 7,912kcal/h
전기 소비량	0.8kW

| Automatic



- Cast Iron 소재의 전면부와 드럼
- 이종 드럼
- 공냉식 쿨러
- 내장형 사이클론
- 컨트롤 패널 터치 시스템
- 드럼 스피드 조절 가능
- 배기 압력 조절 가능
- 세밀한 화력 조절
- 프로파일 시스템 장착 가능

Option

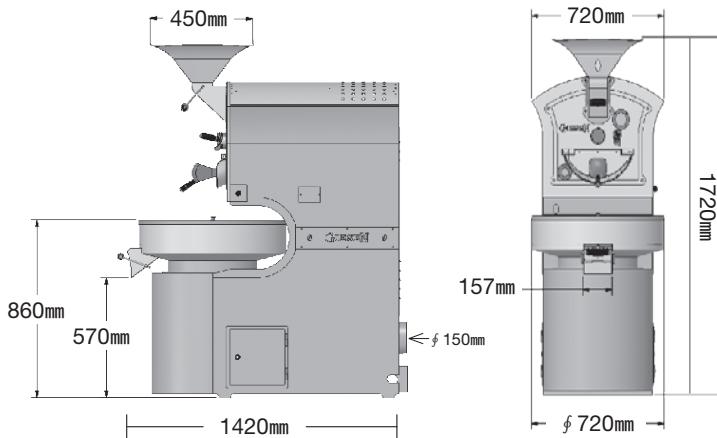
- 로스터기 테이블
- 다양한 컬러 선택
- 로스트 프로파일 시스템 (Laptop 프로파일)
- 애프터 버너
- 크롭스터(데이터 로그 프로그램)

로스터기 사이즈(mm)	W: 400 H: 1025 D: 1165
가스 소비량(Auto)	LPG : 7,912kcal/h LNG : 7,912kcal/h
전기 소비량	0.8kW



W6 중소형 매장에 최적화된 W6

W6는 중소형 로스터리 숭에서 사용할 수 있는 가장 효율적인 모델입니다. 배치당 6kg의 커피를 로스팅 할 수 있으며, 본격적으로 상업 로스터리 숭을 준비할 때 최고의 선택이 될 것입니다. W6는 배치 용량과 머신의 사이즈, 스마트한 각종 기능이 적절한 밸런스를 이룬 가장 합리적인 머신이라고 할 수 있습니다.



	용량 6kg		전력 220V, 60Hz
	무게 450kg		가스 LPG/LNG
	배기구 φ 150mm		인증 CE

| W6 Automatic



- 로스팅과 쿨링 동시 작업 가능
- Cast Iron 소재의 전면부와 드럼
- 이중 드럼
- Digital Temperature Control
- 내장형 사이클론
- 독립형 Electric Control
- 드럼 스피드 조절 가능
- 배기 압력 조절 가능

Option

- 다양한 컬러 선택
- 애프터버너
- 디스토너
- 로스트 프로파일 시스템
- (Laptop형, Control Tower형)
- 크롭스터(데이터 로그 프로그램)

로스터기 사이즈(mm)	W: 720 H: 1720 D: 1420
가스 소비량	LPG : 15,050kcal/h LNG : 16,684kcal/h
전기 소비량	1.4kW

Option



로스트 프로파일 시스템
Laptop



프로파일 내장형
Control Tower



디스토너

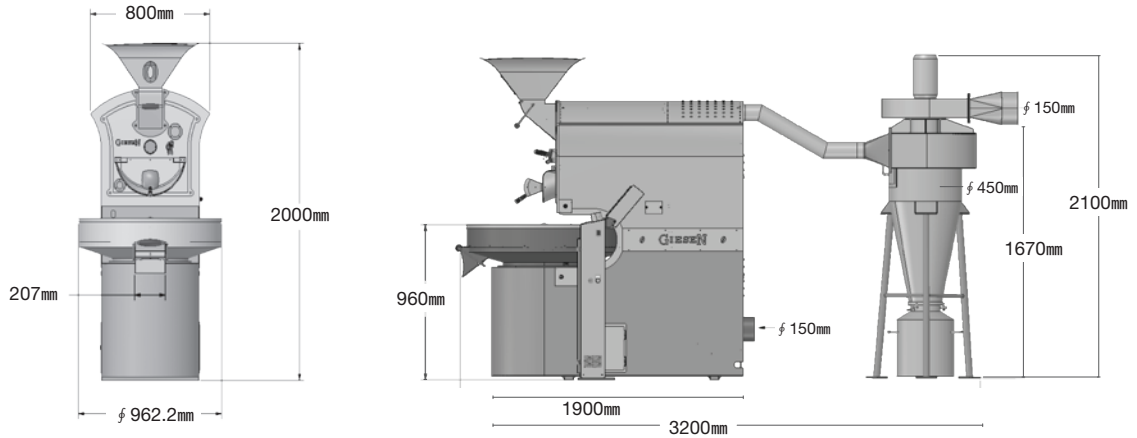


애프터 버너



W15 본격적인 원두 생산과 유통을 위한 중형 로스터

원두 생산량 증대와 유통을 계획하는 중대형 로스터리를 위한 W15는 사용자 중심의 인터페이스와 안정적인 설계가 돋보이는 Roaster 입니다. 본격적인 납품 준비를 위한 선택에 솔루션이 되어 줄 것입니다.



용량
15kg



전력
220V, 60Hz



무게
720kg



배기구

내장형 사이클론 배기구 : $\phi 150\text{mm}$

외장형 사이클론 배기구 : $\phi 150\text{mm}$ (roast air)

$\phi 150\text{mm}$ (cooling air)



가스
LPG/LNG



인증
CE

| W15 Automatic



- 로스팅과 쿨링 동시 작업 가능
- Cast Iron 소재의 전면부와 드럼
- 이중 드럼
- Digital Temperature Control
- 내외장형 사이클론
- 독립형 Electric Control
- 드럼 스피드 조절 가능
- 배기 압력 조절 가능

Option

- 다양한 컬러 선택
- 애프터버너
- 디스토너
- 생두 이송기
- 로스트 프로파일 시스템 (Laptop형, Control Tower형)
- 크립스터(데이터 로그 프로그램)

로스터기 사이즈(mm)	W: 800 H: 2000 D: 1900
가스 소비량	LPG : 22,360kcal/h LNG : 22,360 kcal/h
전기 소비량	1.4kW

Option

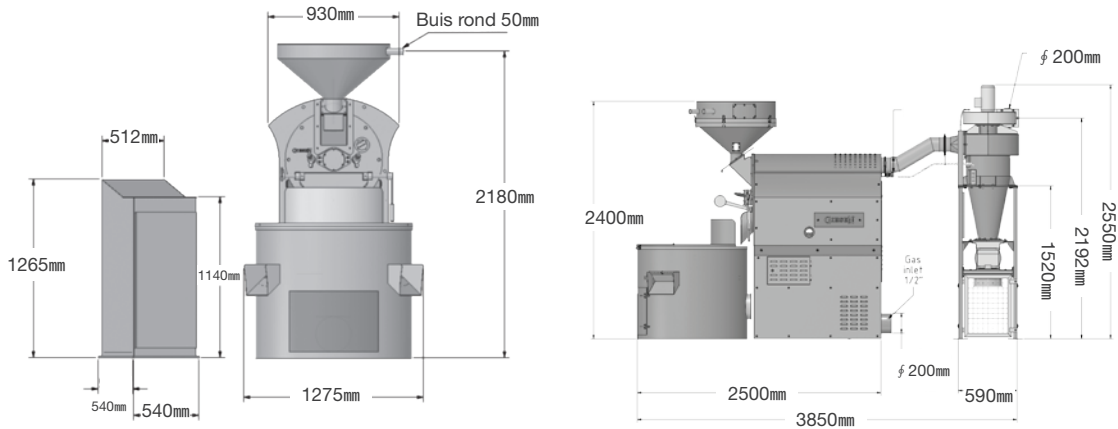


로스트 프로파일 시스템 Laptop
프로파일 내장형 Control Tower
디스토너
애프터 버너
외장 사이클론
생두 이송기 (국내 제작)



W30 효율적인 생산량 증대를 위한 현명한 선택

중대형 Shop Roaster W30은 배치당 30kg, 시간당 최대 120~150kg의 생산 능력을 보유하고 있습니다. W30은 내장된 프로파일 시스템을 통해 더욱 간단하고 효율적인 작업 환경을 완성합니다.



용량
30kg



전력
3상 4선식 380V, 60Hz



무게
1200kg(Roaster)
200kg(Cooling Sieve)



배기구
Roast air : ϕ 200mm
Cooling air : ϕ 200mm



가스
LPG/LNG



인증
CE

| W30 Automatic



- 데이터 로깅과 프로파일링
- Semi Auto System
- Cast Iron 소재의 전면부와 드럼
- 프로파일 시스템 내장
- 드럼 속도 조절 가능
- 배기 압력 조절 가능
- 편리한 채프 제거 시스템

Option

- 다양한 컬러 선택
- 애프터버너
- 생두 이송기
- 크롭스터(데이터 로그 프로그램)
- 디스토너

로스터기 사이즈(mm)	W: 930 H: 2400 D: 2500
가스 소비량	LPG : 56,760kal/h
전기 소비량	2.2kW

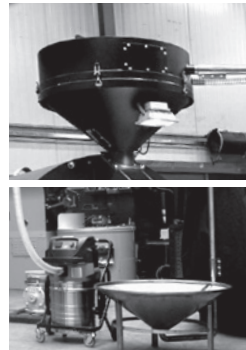
Option



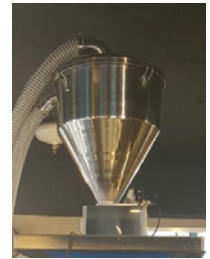
디스토너



애프터 버너



생두 이송기
(기센 제작)



생두 이송기
(국내 제작)



W45 대량 생산을 위한 전자동 대형 로스터

W60

기센의 대형 로스터 라인업인 W45, W60은 기센 커피 로스터스의 모든 기술력이 집약된 로스터입니다. W45, W60은 생두 투입부터 배출까지 로스팅 과정에서 발생하는 모든 과정이 전자동으로 이루어집니다.

- 데이터 로깅과 프로파일링
- Full Auto System(투입, 배출, 쿨링)
- 프로파일 시스템 내장
- 드럼 스피드 조절 가능
- 배기 압력 조절 가능
- 편리한 채프 제거 시스템

Option

- 다양한 컬러 선택
- 애프터버너
- 디스토너
- 생두 이송기
- 크롭스터(데이터 로그 프로그램)

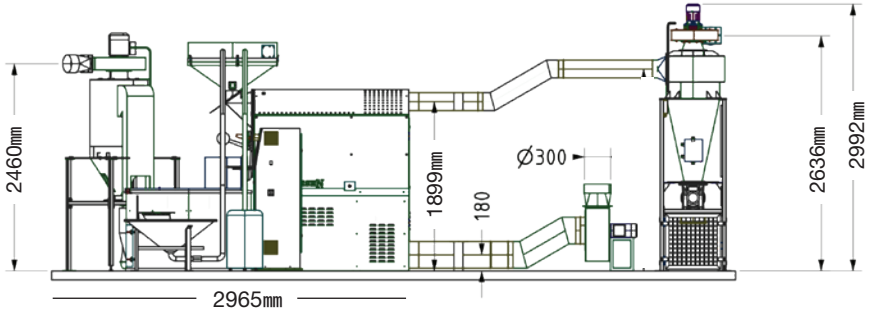
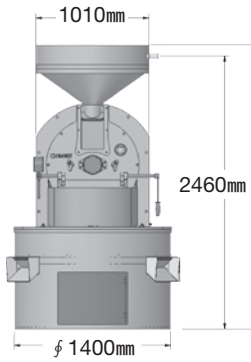
W45	로스터기 사이즈(mm)	W: 1400 H: 2460 D: 2965
	가스 소비량	LNG : 91,418 kcal/h
	전기 소비량	7.5kW
W60	로스터기 사이즈(mm)	W: 1400 H: 2460 D: 3225
	가스 소비량	LPG : 129,000kcal/h
	전기 소비량	7.5kW



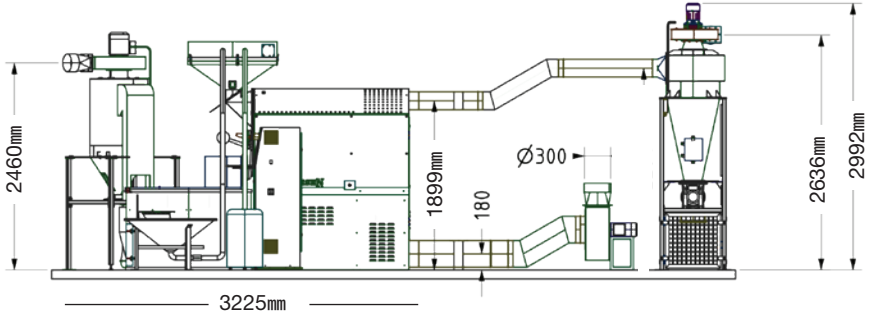
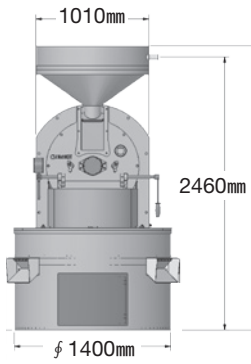
| W45 / W60

	용량 W45 : 45kg W60 : 60kg		전력 3상 4선식 380V, 60Hz		무게 W45 : 1800kg W60 : 1850kg		배기구 ϕ 200mm (roast air) ϕ 300mm (cooling air)
	가스 LPG/LNG		인증 CE				

W45A



W60A



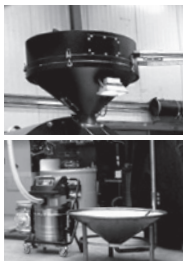
Option



디스토너



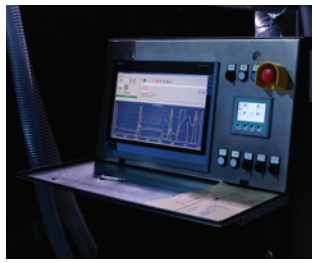
애프터 버너



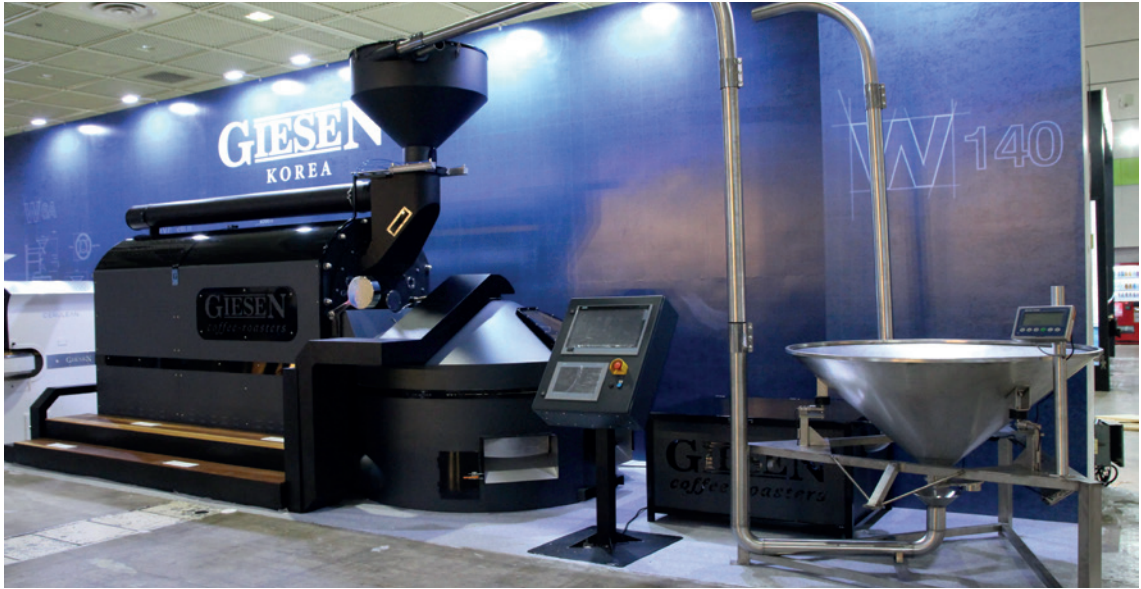
생두 이송기
(기센 제작)



생두 이송기
(국내 제작)

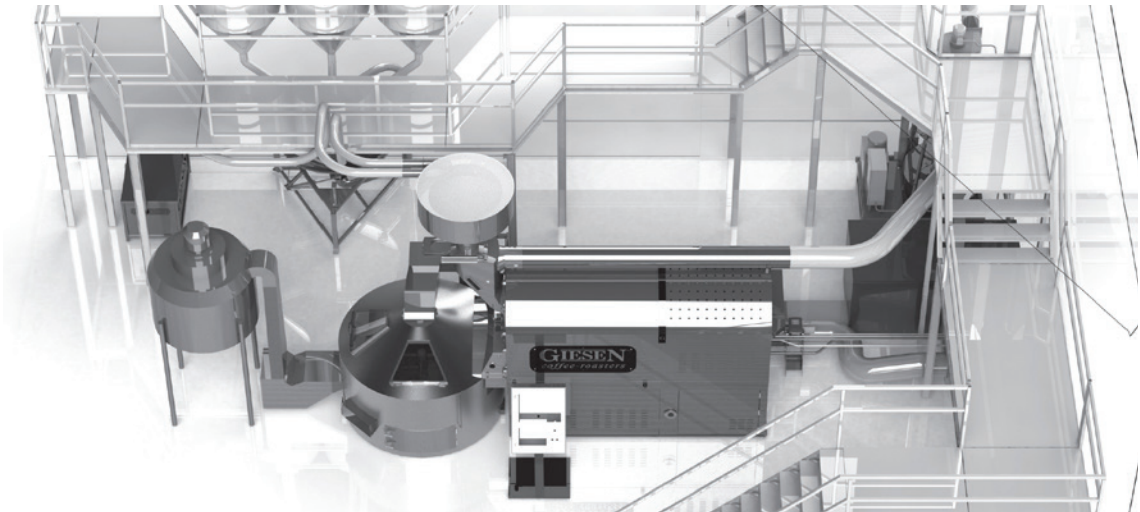


컨트롤 타워에 내장된 프로파일 시스템



W140 효과적인 생산을 위한 대용량 로스터

배치당 140kg의 커피를 생산하는 W140A는 로스트 프로파일 시스템을 이용해 드럼 스피드와 공기 흐름을 완벽하게 제어할 수 있으며, 정확하게 온도를 제어하는 버너 시스템을 탑재했습니다. 단시간에 균일한 대용량 생산이 요구되는 로스팅 팩토리에는 기센 커피 로스터스의 기술력이 집약된 W140A가 해답이 되어줄 것입니다.





용량
W140 : 140kg



전력
3상 4선식
380V, 60Hz



무게
Roaster : 2250kg
Cooling : 700kg
Stairs : 350kg
Fill Funnel : 140kg



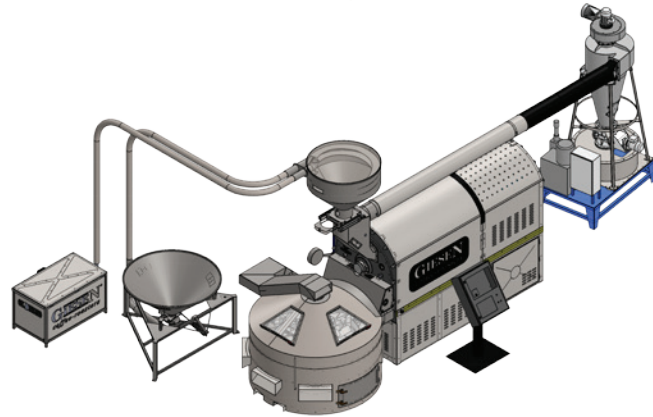
배기구
φ 250mm (roast air)
φ 300mm (cooling air)



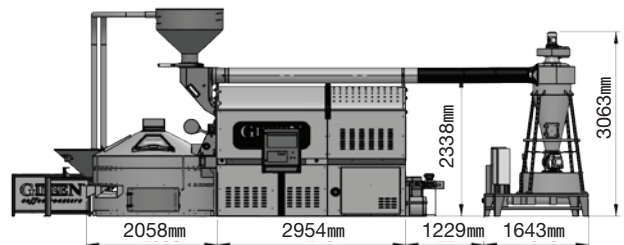
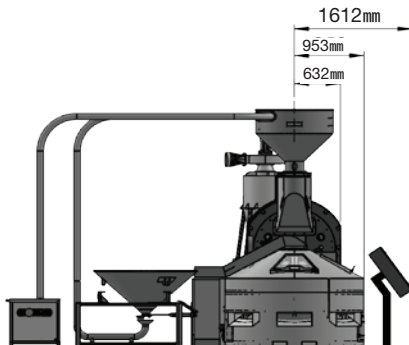
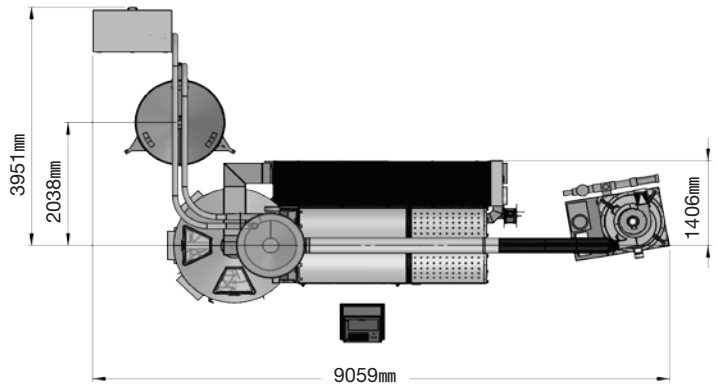
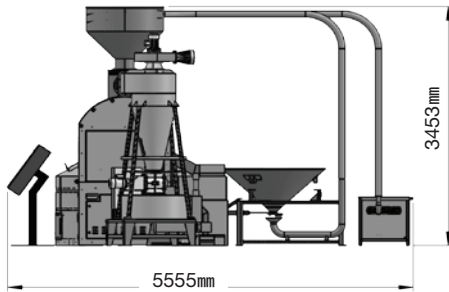
가스
LPG/LNG



인증
CE



W140A



PROGRAM

YOUR COFFEE ROASTER



GIESEN PROFILER

손쉬운 설정과 반복이 가능한 로스팅 프로파일 프로그램

CONTROL ROASTERS

온도 조절부터 화력, 팬 스피드, 드럼 스피드까지 기센 로스터의 모든 컨트롤을 진행할 수 있습니다. 그래픽을 통해 실시간으로 로스팅 정보를 제공받을 수도 있죠.

RECORD, SAVE & PLAY

기센 로스트 프로파일 시스템의 가장 큰 장점은 모든 로스트와 그에 관련된 설정 정보들을 기록한다는 것입니다. 이는 로스트 프로파일을 수립한 후 같은 설정으로 배치를 반복할 수 있다는 것을 말하죠. 동일한 환경에서 로스팅을 진행한다면 매우 효과적인 생산이 가능할 것입니다.

USER FRIENDLY INTERFACE

'클릭 앤 드래그' 시스템을 통해 목표 지점을 쉽게 설정할 수 있습니다. 새로운 프로파일을 만들거나 만들어진 프로파일을 아주 간단히 편집할 수 있죠. 만들어진 정보들은 PDF 또는 Excel 파일로도 쉽게 추출이 가능합니다.

ORREFAZIONE



GIESEN COFFEE ROASTER W6A, W15A

Auto 모드의 재현성과 균일성이 좋은 로스터기

커피인더스트리 | 최원석 로스터

기센 커피 로스터 W1A, W6A, W30A를 사용중인 커피인더스트리.
최근 2년 동안 W1M 모델을 사용하다가 W1A 모델로 바꾸면서 느낀 점은
드럼 스피드 및 팬 스피드를 조절할 수 있는 기능이 아주 인상적이라는
것이었습니다. 로스팅 과정에 발생할수 있는 여러가지 상황을 텍스트
메시지로 알려주는 부분 역시 엔지니어와 소통할때 아주 편리했습니다.

기센 커피 로스터기를 처음 접했을때, 제일 먼저 터치식 점화가
눈에 먼저 띄었습니다. 한 마디로 말하자면 눈이 생겼다고 할까요?
W1M 모델에서는 로스터의 테크닉으로 로스팅 과정을 확인하며,
진행했다면 W1A 모델은 터치 스크린을 통해서 많은 것을 시각적으로
확인할 수 있어서 너무 좋았죠.



커피인더스트리는 W1A 모델을 샘플 테스트와
소량 로스팅(500g이상) 용도로 주로 사용하다 보니
많은 샘플을 일일이 컨트롤하면서 로스팅하는건
쉽지 않아요. 그래서 편한 방법을 고민하다가 사용해본
Auto 모드의 재현성과 균일성에 반해 지금은 샘플
테스트시에 Auto모드를 주로 사용하고 있습니다.



변수가 적고 재현성이 좋은 로스터기

시그니처 로스터스 | 장문규 대표

2014년 말 즈음 W1을 구입했습니다. 그리고 1년 후 W6를 구입하였고
추가로 W15 모델을 구매했죠. 기센 로스터를 직접 사용하며 느꼈던
장점은, 결과물에 언더와 베이크가 나오지 않게 투입 온도를 설정한 후
1차 크랙까지 기준을 맞춰놓으면 MTR을 알아서 적당하게 맞춰 준다는 것
입니다. 1차 크랙 유도 시간과 DTR만을 가지고 취향에 따라 특색을
잘 살릴 수 있어 좋은 것 같습니다. 기센은 변수가 적고 재현성이 좋습니다.
로스터 개인의 취향과 특색을 잘 표현할 수 있구요.
판매사의 사후 관리에도 만족하며 사용 중입니다.

샘플 로스터 WPG 데이터를 W1, W6에 그대로

COFFEA COFFEE | 이재도 로스터

샘플 로스터 WPG는 기센로스터스의 최고의 기술력이 응집된 모델로서 하드웨어와 소프트웨어가 완벽한 균형을 이루고 있는 로스터기입니다.

“첫 테스트에서부터 좋은 인상을 받았어요”

처음에는 조작법을 익히려 가벼운 마음으로 바로 테스트를 해봤죠. 습관적으로 해왔던 W6 프로파일로 테스트를 했는데 원하는 대로 결과물이 나오더라고요.

WPG는 로스팅 공장에서 사용하고 있어요. 이전에 쓰던 기계는 배치마다 로스팅 반응이 달라져서 약간 문제가 있었거든요. 그래서 객관적인 결과물이 나올 수 있는 로스터기가 있으면 좋겠다고 생각한 찰나에, 마침 WPG가 개발 중이고 곧 출시 예정이라는 소식이 들려서 그 때부터 WPG에 대한 관심을 가지게 됐죠.

샘플 로스팅이라는 것은 정보가 부족한 미지의 생두를 처음으로 로스팅하는 과정이죠. 한 번의 결과물로 그 공을 파악하고, 생두 구매 여부를 결정해야 하는 것이잖아요. 어쩔 때는 수십 톤에 대한 구매도 결정해야 될 때가 있는데 그러다 보니 일반 상업용 로스터기 보다 좀 더 객관적으로 결과물이 나오는 샘플 로스터기가 필요하다고 봤어요.

물론 모든 로스터기들이 편차가 있기 마련이죠. 하지만 WPG 같은 경우에는 기센 소·중형 로스터기와 구조 자체가 똑같다 보니까 대류열 비중이 높더라고요. 그래서인지 맛도 물론이고 로스팅 안정성이 많이 올라가는 것 같아요. 호환성도 좋구요. 구조가 같다 보니 WPG의 데이터를 비교적 쉽게 W1, W6에 대입할 수 있었죠.



패널에서 AT(에어 온도)와 BT(빈 온도)만 나오는데 아니라 에어 온도와 빈 온도의 ROR(온도 상승률) 그래프까지 나오잖아요. 그러다보니 WPG의 결과를 상업용 로스터기에 그대로 대입시켜봐도 비슷하게 나올 정도로 프로파일을 잡을 수 있더라고요. 여러가지 정보를 보여주는 게 로스터 입장에서는 편하기도 하고 프로파일을 정밀하게 잡을 수 있어서 좋은 것 같아요. 그래서 WPG를 샘플 로스팅은 물론이고 프로덕션 로스팅을 위한 프로파일 샘플링 용도로 쓰고 있어요.

샘플 로스팅 데이터를 상업용 로스팅에 적용할 수 있다는 게 가장 좋은 것 같아요.

반대로 프로덕션 로스팅 프로파일을 소량으로 샘플 로스터기로 테스트 해볼 수 있다는 것도 큰 장점이라고 생각합니다.

GIESEN COFFEE ROASTER

연간 관리 프로그램 안내



모든 기계는 장비의 성능을 최대한 발휘할 수 있도록 알맞은 유지보수가 필요합니다. 원활한 사용뿐 아니라 머신의 수명 감소를 막기 위해서도 정기적인 청소와 올바른 관리가 반드시 이뤄져야 하죠. 매일 실시하는 청소 외에도 주기적으로 관리해야 하는 부분이 있고, 교체 또는 보수가 필요한 부분이 없는지 확인도 이뤄져야 합니다.

기센코리아는 유저분들의 효율적인 머신 관리를 위해 정기적인 점검과 유지보수를 포함한 종합 관리 프로그램을 연간 계약을 통해 운영합니다. 분기별로 실시되는 연간 관리 프로그램 내용에는 로스터에 연결된 배기 상태와 화력 및 가스 점검부터 원활이 필요한 주요 부품 관리, 배기팬과 같이 눈에 보이지 않는 부분에 대한 분해 청소까지 종합적인 청소와 점검, 보수 관리가 모두 포함됩니다.

왜 유지 보수가 중요할까요?

적절한 시기에 필요한 관리가 이뤄지지 않으면 머신의 성능 저하를 불러올 수 있습니다. 청소되지 않은 잔여물이 심하게 쌓여 있는 경우에는 화재의 원인이 되기도 하죠. 정기적인 청소와 관리만이 머신을 오랫동안 제대로 사용할 수 있는 가장 좋은 방법입니다.

1) 배기 청소

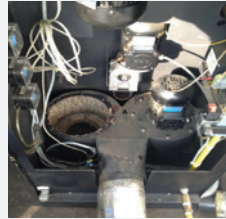


청소 전



청소 후

2) 배기 모터 분해 청소



청소 전

청소 후

연간 관리 프로그램 안내

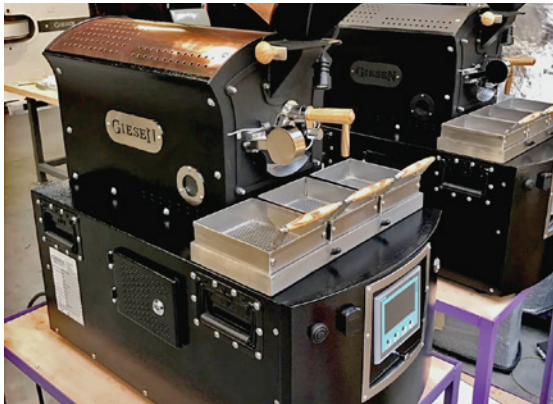
연간 관리 프로그램은 분기별 1회 기센코리아 엔지니어의 방문 점검과 실무자 교육을 제공합니다. 상세한 점검 항목을 바탕으로 각 부위에 필요한 유지보수와 관리 방법 실무 교육을 진행하고, 4회차 방문 시에는 배기 팬을 비롯한 중요 부품들의 분해 청소 방법을 시연을 통해 교육합니다.

분기별 점검 항목

가스 누출 감지 점검	가스 압력 점검
배기 주름관 점검	화력 이상 유무 점검
배기관 점검	쿨러 정상 작동 점검
드럼 유격 및 수평 조정	부품 오일류/구리스 점검 및 주유
사이클론 청소 점검	배기 팬 분해 청소 및 교육(4회차)

GIESEN COFFEE ROASTER

설치사례 WPG



GIESEN COFFEE ROASTER

설치사례 W1



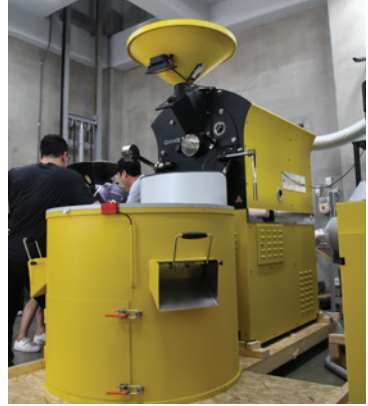
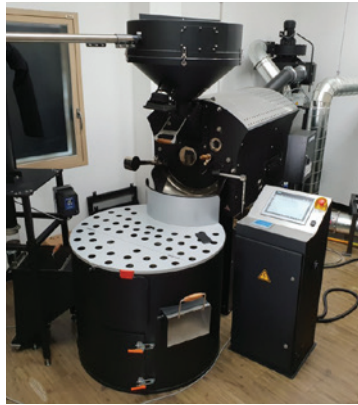
GIESEN COFFEE ROASTER
설치사례 W6-W15





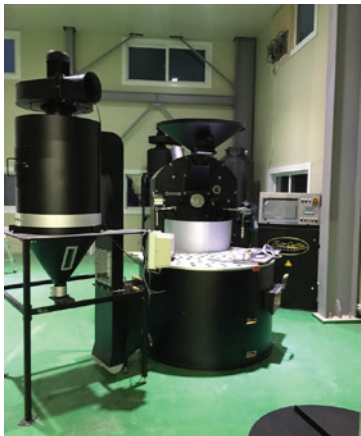
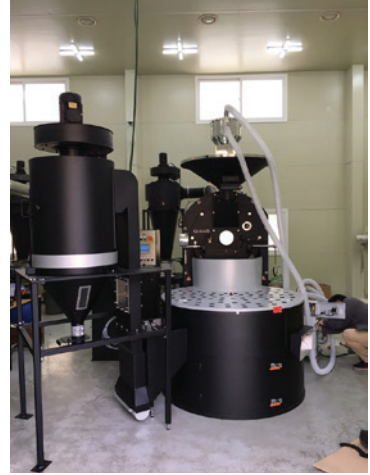
GIESEN COFFEE ROASTER

설치사례 W30



GIESEN COFFEE ROASTER

설치사례 W60





(주)기센코리아

대표 홈페이지 www.giesenkorea.co.kr

온라인 쇼핑몰 www.roastgear.com

호우노코리아 www.hounokorea.com

로스트매거진 코리아 www.roastmagazine.co.kr

인스타그램 : [giesen_korea](https://www.instagram.com/giesen_korea)

페이스북 : [giesenkorea](https://www.facebook.com/giesenkorea)

블로그 : [giesen_korea](https://www.giesen_korea.com)

유튜브 : [기센코리아 GiesenKorea](https://www.youtube.com/GiesenKorea)

1566-9842

FAX. 031-755-0375

E-mail. sales@giesenkorea.co.kr