

콘크리트는 마르지 안는다

콘크리트는 단단하여 진다



작동 (기능)

콘크리트 경화 시스템인 CONVECT-AIR®는 순환 열풍의 제어를 통한 경화 공정. 이 시스템은 특별히 고온에서 사용하기 위해 개발 되었습니다. 수분이 거의 필요없는 프리 캐스트 콘크리트에 특히 적합한 경화 시스템입니다.

작동이 시작 된다면
우리는 만족한다

우리는 보증을 한다

- 열 손실을 줄이고 난방 비용을 최소화합니다
- 93 %의 열 효율을 같게된다
- 높은 W-Z 비율로 프리 캐스트 콘크리트 제품을 위한 자동화된 경화 공정을 위한 이상적인 시스템
- 일정한 경화 온도 +/- 3 ° C (40 ° C ~ 60 ° C 범위)

콘크리트 경화(양생) 전문가

KRAFT CURING

CONVECT-AIR®

(가속으로)콘크리트
경화(양생)시스템

장점

- 일관되게 높은 초기 강도 : 모서리 파손 감소, 균열 방지
- 매우 짧은 경화 시간, 8-10 시간
- 쉬운 작동 및 유지 보수
- 스팀 처리 후 공정 열 및 건조에 사용 가능
- 디젤, 도시가스 또는 프로판 가스 버너 또는 온수 또는 스팀 교환기와 함께 사용 가능



따뜻한 공기 순환으로 인한, 짧은 경화 시간



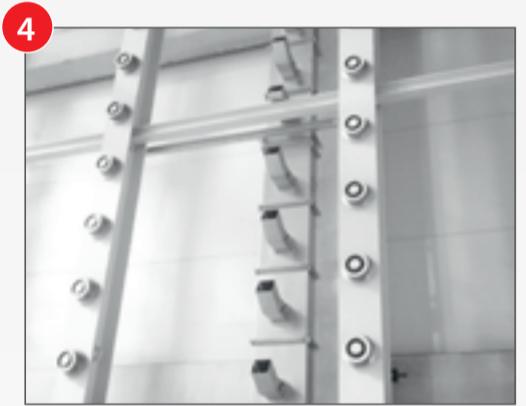
1
가열 장치 (효율 93 %)는 스테인레스 스틸 또는 아연 도금 열 교환기를 가지고 있으며 정확한 온도 제어를 위해 베너를 변조합니다.



2
절연 및 아연 도금 된 장치는 전원 공급 팬에, 연료 및 전원을 공급합니다.



3
양생실 외부의 열 공급 및 회수 라인은 절연되어 있습니다. 이들은 서로 마주 보게 배치되어 동일한 공기 흐름과 열 분배를 보장합니다. 서로 분포 라인의 수와 채널 당 개구 수는 양생실의 압력 온도 및 팰레트 위치에 따라 달라집니다.



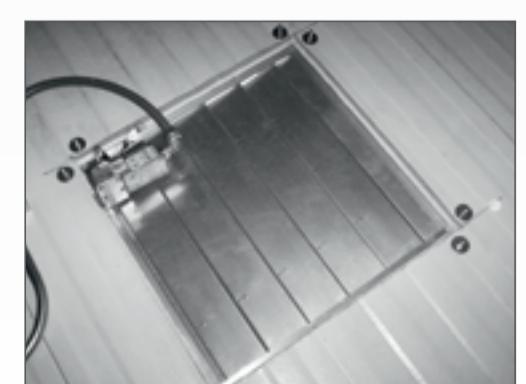
4
양생실내의 다운 파이프는 균일한 온도와 낮은 공기 속도를 보장합니다. 공급 공기 배출구를 배치하면 따뜻한 공기가 콘크리트 표면에 직접 닿지 않습니다. 이것은 수축 균열의 형성을 감소시킵니다.



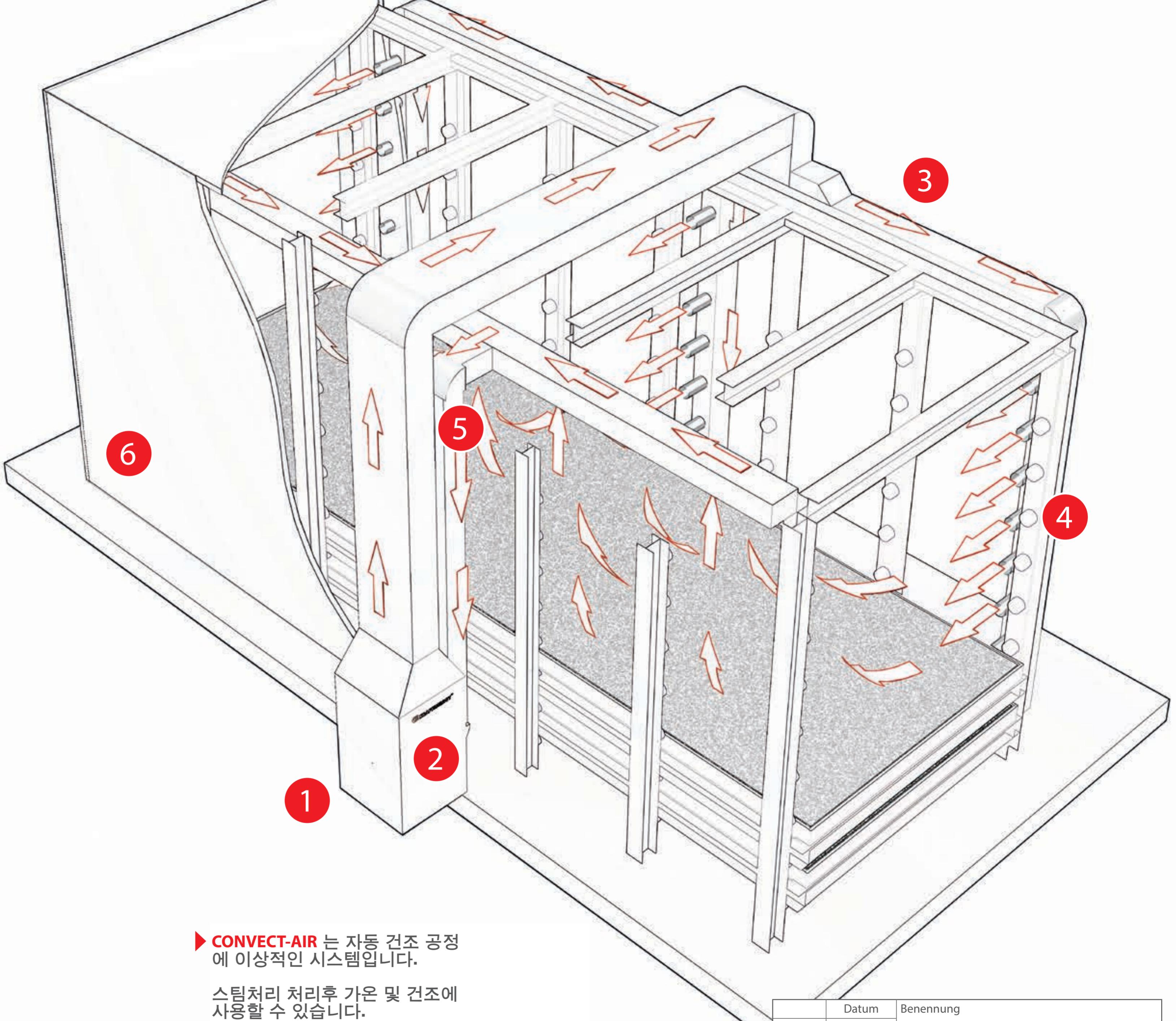
5
온도 센서는 리턴 덕트의 공기 온도를 측정하고 베너를 제어하여 온도를 일정하게 유지합니다. 응축을 피하기 위해 순환이 꾸준히 이루어집니다.



6
포인트 2 제어로 시스템 제어 및 온도 제어가 용이합니다.



자체 개발 한 전기 구동 배기 팬은 습도를 원하는 곳으로 낮춥니다.



▶ CONVECT-AIR 는 자동 건조 공정
에 이상적인 시스템입니다.

스팀처리 처리후 가온 및 건조에
사용할 수 있습니다.

잔류 수분이 품질 문제를 일으키는 한, 재 사용할 수 있습니다.

	Datum	Benennung
Stand	10/2016	CONVECT-AIR® 가속으로 콘크리트 경화(양생)시스템
M		KRAFT CURING
1:100		Blatt 1 VON 1