



보일러를 어떻게 준비해야 할까?

Munich Re 기업 HSB는 전문 보험, 엔지니어링 및 기술을 기반으로 하여 설립된 기술 중점 기업으로, 현시대의 혁신을 주도하고자 함께 노력하고 있습니다.

사용 중 (외부) 점검

사용 중 점검 준비는 보일러를 단시간 중단했을 때 시설 운영에 악영향을 미치지 않는 시간으로 그 일정을 잡아야 합니다. 다중 보일러가 있는 시설은 단일 보일러가 있는 시설만큼 큰 걱정을 하지 않아도 괜찮습니다. 또한 자격을 갖춘 작업자와 유지관리 담당자는 검사원이 요구하는 제어 장치 및 안전 장치 테스트를 진행할 수 있도록 해야 합니다. 또한 모든 생산 담당자들에게 점검 진행 사항을 알리고 점검이 종료되었을 때를 알리는 것이 매우 중요합니다.

내부 점검

내부 점검은 보일러를 끄고 열어야 하므로 더 철저한 준비가 필요합니다. 다음은 내부 점검을 위한 보일러 준비 방법을 설명하고 있습니다. 이러한 지침은 관할 조건과 점검 대상인 보일러의 종류에 따라 달라질 수 있습니다. 준비해야 할 추가 사항은 검사원과 상의하여 결정하세요. 다음과 같은 준비는 매우 중요합니다. 보일러가 올바르게 준비되지 않은 경우에 보일러 검사원은 보일러가 제대로 준비될 때까지 점검을 거부할 수 있습니다.

내부 점검 준비 가이드

1. 보일러 작동 지침에서 설명하는 올바른 종료 절차에 따라 보일러를 종료하세요.
2. 모든 증기, 물, 연료 밸브, 점화 시스템 및 전기 차단 장치를 잠그고 태그하세요.
3. 보일러의 종류 및 크기에 따라 24 시간에서 48 시간 동안 보일러를 완전히 냉각시키세요.
4. 모든 배수 및 통기회로를 열고 보일러를 배수하세요.
5. 수주 커넥터의 점검 플러그를 분리하세요.
6. 모든 맨홀 및 핸드홀 커버를 제거하세요.
7. 모든 세척 플러그를 제거하세요.
8. 보일러 내부의 모든 슬러지와 박리된 스케일을 제거하세요. 일부 검사원은 점검 전 보일러에 스케일과 슬러지가 남아있는 것을 선호하므로, 먼저 검사원과 협의하십시오.
9. 모든 저수 연료 차단 장치 플로트 체임버를 개방하세요.
10. 모든 저수 연료 차단 장치 크로스 티 파이프 플러그를 개방하세요.
11. 보일러 배수 및 세정 후 밸브를 잠그고 이후 태그를 오프하세요.
12. 전면 및 후면의 모든 화로측 액세스 패널/도어를 개방하세요.
13. 보일러 용해로 표면 및 쇠살대(격자)의 모든 그을음 및 재를 제거하세요(해당되는 경우에만). 다시 한 번, 검사원에게 세척 이전에 해당 부위를 점검하고 싶은지 여부를 확인하세요.
14. 모든 개구부에 사용할 새 개스킷을 준비하세요. 개스킷을 재사용하지 마십시오.
15. Columbia, Fulton 등의 드라이 클리너 보일러의 경우, 필요에 따라 항상 수위 프로브를 빼서 청소하거나 교체해야 합니다. 항상 파이어박스 플러그를 분리하여 파이어박스 영역을 점검하고 내화물이 파손되지 않았는지 확인하세요.

참고: 점검 시 검침원이 물리적으로 보일러에 들어가야 하는 경우에는 올바른 제한 공간 입장 프로그램을 사용하십시오. 이 산업안전수칙은 점검을 위해 보일러를 준비·청소하거나, 자체적으로 점검을 하거나, 수리 작업을 하든지 점검에 참여하는 모든 사람에게 적용됩니다. 주법을 확인하고, 연방 OSHA(29 CFR 1910.146 .147)를 참조하거나, 검침원이 현장에 도착하기 전에 보일러 검침원과 상의하십시오.

본 문서는 정보 제공 목적으로만 작성되었으며 보험 정책의 조항, 제외 사항, 조항 또는 조건을 수정하거나 무효화하지 않습니다. 실제 약관은 정책을 참조하시기 바랍니다. 모든 권장 사항은 일반적인 지침사항이며 완벽하거나 완전한 것이 아니며, 장비 제조업체의 정보 또는 지침을 대체하기 위해 설계된 것도 아닙니다. 구체적인 질문은 장비 서비스 담당자 또는 제조업체에 문의하십시오.

HSB

One State Street
P.O. Box 5024
Hartford, CT 06102-5024
Tel: (800) 472-1866

HSB.com

© 2022 The Hartford Steam Boiler Inspection and Insurance Company. All rights reserved.

ES769-K (Rev. 2/2022-018)