تاريخ:۱۴۰۲/۱۲/۰۵
رقم:۰۱ - ۱۴۰۲

بوهار جوستار طبرستان

[redacted]

[redacted]

إصلاح وتجديد غلايات البخار والماء الساخن (بوهار جوستار طبرستان)

تعتبر زيارات المشغل اليومية وعمليات التفتيش السنوية التى تجريها شركات التفتيش ذات السمعة الطيبة والأشخاص المؤهلين أمرًا ضروريًا .
تعتبر إصلاحات غلايات البخار والماء الساخن (الغلايات المعدنية) عملية متخصصة وحساسة تتطلب المعرفة والمهارات والمعدات المناسبة .
غلايات البخار (الغلايات المعدنية) باعتبارها القلب النابض للعديد من الصناعات، تلعب دوراً هاماً جداً فى إنتاج البخار بضغط ودرجة حرارة محددة .يفعلون ولذلك، فإن صيانتها وإصلاحها المناسبين لها أهمية خاصة .حساسية عالية جداً للغلاية مع ضغط عمل مرتفع يزيد من احتمالية وقوع الحوادث والحوادث .ولذلك، ينبغى أن تؤخذ صيانة وإصلاح الغلايات على محمل الجد.

يمكن تقسيم إصلاح الغلايات إلى فئتين عامتين:

.1لإصلاحات الروتينية: تشمل الفحص الدورى والتنظيف والتشحيم واستبدال الأجزاء المستهلكة.

الإصلاح الأساسى: بما فى ذلك استبدال أنابيب النار، وإصلاح أو استبدال الموقد، وإصلاح مضخة التغذية والأجزاء الرئيسية الأخرى للغلاية إنه بخار.

أهمية الإصلاح والتجديد فى الغلايات

-**السلامة**: قد يؤدى عطل الغلاية إلى الانفجار وتسرب البخار والتسبب فى أضرار شخصية ومالية.

الإنتاجية: غلاية صحية وفعالة (غلاية معدنية) تقلل من استهلاك الوقود وتخفض تكاليف الإنتاج.

طول عمر غلاية البخار والماء الساخن: الإصلاحات الدورية والصيانة المناسبة تزيد من العمر الإنتاجى للغلاية البخارية.

متى يجب إصلاح المرجل:

-**تقليل الكفاءة:** تقليل إنتاج البخار أو زيادة استهلاك الوقود.

-**صوت غير طبيعى**: سماع أصوات غير طبيعية مثل الاهتزاز أو الارتطام.

-**زيادة الدخان والتلوث**: زيادة الدخان والتلوث أثناء الاحتراق .

-**ارتفاع الضغط** على الأنابيب أو خزان الماء الخاص بغلاية الماء الساخن (غلاية معدنية) .

-**تشوه الشبكات** والأفران بسبب التشغيل الجاف للغلاية .

العنوان: مازندران – محمود آباد – مدينة طاشبندان الصناعية – هاتف: ۰۱۱-۴۳۱۴۳۲۹۰-۴۴۷۸۲۱۸۶- ۴۴۷۸۲۱۸۷
bokhargt@gmail.com

[redacted] [redacted]

-**التشققات** وتسرب المياه من مواسير الغلايات .

-**تشققات** فى الشبكات ومواقع الأنابيب.

- **الفشل** فى تشغيل معدات التحكم مثل صمامات الأمان وأجهزة التحكم فى المستوى وغيرها .

- .**ارتفاع** درجة حرارة الغلاية أو الضغط: زيادة غير طبيعية فى الضغط أو درجة حرارة الماء لغلاية الماء الساخن .

يتم تنفيذ النقاط المهمة والهامة فى فحص وإصلاح وتجديد الغلاية بترتيب الخطوات التالية:

-التفتيش قبل الإطلاق .

-التفتيش أثناء تشغيل غلاية البخار والماء الساخن .

-الفحص بعد إيقاف الغلاية والماء الساخن (الغلاية المعدنية) .

-التفتيش قبل الإطلاق .

-فحص جسم الغلاية: فحص تفصيلى لجسم الغلاية من حيث الشقوق والتآكل والتسرب والأضرار الخارجية الأخرى .

-التحكم فى التوصيلات والأنابيب: التأكد من أن التوصيلات والأنابيب محكمة، وعدم وجود تسريبات، وأن العزل صحى .

-فحص صمامات الأمان والأمان: التأكد من التشغيل الصحيح لصمامات الأمان وأجهزة قياس الضغط وغيرها من المعدات أمان.

- إمداد مياه الغلايات: ضمان جودة مياه إمداد الغلايات وغياب التلوث والضبط الصحيح لعسر الماء .

- اختبار الشعلة: تشغيل الشعلة وضبطها والتأكد من الاحتراق الكامل بدون دخان .

- التهوية الصحيحة: التأكد من وجود تهوية مناسبة فى مكان تركيب غلاية البخار والماء الساخن لمنع تراكم الغازات الضارة .

التفتيش أثناء تشغيل غلاية البخار والماء الساخن .

-مراقبة الضغط ودرجة الحرارة: التحكم المستمر فى ضغط ودرجة حرارة الغلاية والتأكد من أنها ضمن النطاق المسموح به .

-فحص مستوى ماء الغلاية: المحافظة على مستوى ماء الغلاية فى النطاق المحدد ومنعه من الانخفاض أو الزيادة أكثر من حد الماء .

-التحكم فى تشغيل معدات السلامة: ضمان التشغيل الصحيح لصمامات الأمان وأجهزة قياس الضغط ومعدات السلامة الأخرى .

تاریخ:۱۴۰۲/۱۲/۰۵
رقم:۰۱ - ۱۴۰۲

بوهار جوستار طبرستان

[redacted]

-الفحص الدورى: إجراء فحص دورى للغلاية والتوصيلات والأنابيب والمعدات الطرفية.

- سجل المعلومات: سجل المعلومات المتعلقة بالضغط ودرجة الحرارة ومستوى الماء وغيرها من المعالم المهمة فى كتاب صيانة الغلاية

الفحص بعد إيقاف الغلاية والماء الساخن (الغلاية المعدنية) .

-تصريف مياه الغلايات: تصريف مياه الغلايات بالكامل إذا كانت هناك حاجة إلى إصلاحات أو صيانة .

-تنظيف الغلايات: تنظيف الغلاية من الداخل والخارج من الرواسب والتلوث .

-الفحص والإصلاحات: إجراء عمليات التفتيش التفصيلية والإصلاحات اللازمة على الغلاية والماء الساخن.



METALDIG.COM