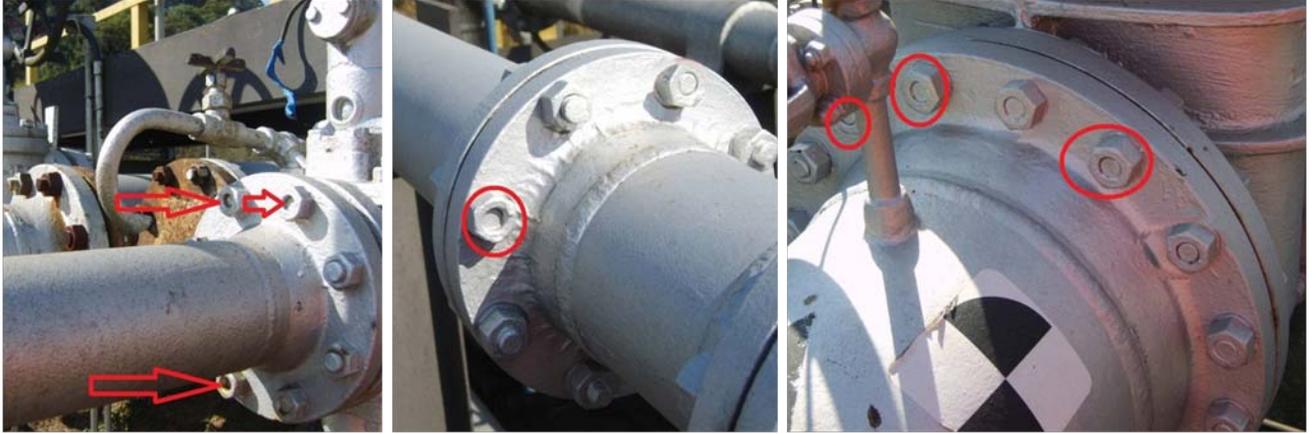


النزاهة الميكانيكية – المسامير قصيرة جداً

2012 فبراير



... أو أنهم ليسوا جميعاً هناك!



الصور تظهر فلنجات مشدودة بطريقة غير سليمة وجدت خلال عمليات تفتيش السلامة في المصنع. في الصور أعلى، بعض أو كل من المسامير كانت قصيرة جداً ، والصواميل ليست تماماً على المسامير. هذا يعني أن الصلة قد لا يكون قوية كما ينبغي. وقد صممت الفلنجات بحيث يكون تركيبية مجموعة المسامير-الصواميل يدعم قوة الشد على الفلنجة. إذا تم الشد جزئياً فقط على مجموعة المسامير والصواميل، قد لا يكون الاتصال قوياً بما فيه الكفاية. في الصورة إلى اليسار، اثنان من المسامير الأربعة هم في عداد المفقودين. وسوف تكون هذا الفلنجة قوية حوالي نصف فقط كما كان القصد المصمم الأنابيب!

ماذا تستطيع أن تفعل؟

- ➔ إذا كان عمالك يتضمن وضع المعدات معاً، وتجميع الأنابيب ذات حواف، شد وإغلاق أغطية فتحات الدخول أو غيرها من الوصلات انسحب على المعدات، أو غيرها من معدات التجميع، تذكر أن المهمة لم تكتمل بعد حتى يتم تثبيت بشكل صحيح كل من المسامير ثم تشديدها.
- ➔ بعض المعدات تتطلب إجراءات خاصة بطريقة شد المسامير. على سبيل المثال، قد تضطر إلى استخدام مفتاح عزم لتشديد المسامير بشكل صحيح مطابق للمواصفات المطلوبة، أو شد المسامير في ترتيب خاص. تأكد من إتباع الإجراءات الصحيحة، واستخدام الأدوات الصحيحة، وأن يتم تدريبك بشكل صحيح على إجراء تجميع المعدات.
- ➔ فحص الأنابيب والمعدات لتأكد من شد الفلنجات بشكل صحيح كجزء من عمليات التفتيش الخاصة بسلامة المصنع. كتوجيه بسيط، ينبغي إعادة النظر في المسامير التي لا تتجاوز الصواميل من قبل حرفي الأنابيب أو المهندس.
- ➔ إذا لاحظت وجود فلنجات مشدودة بطريقة غير صحيحة في مصنعك، قم بالإبلاغ عنها حتى يمكن إصلاحها، وتأكد من أنه تم الانتهاء من الإصلاحات المطلوبة.
- ➔ تفقد المعدات الجديدة ، أو المعدات التي تم إعادة تجميعها بعد الصيانة ، للتأكد من أنه تم تجميعها بشكل صحيح وشدتها بشكل سليم قبل بدء التشغيل.

أكمل المهمة – تأكد من أن الفلنجات مشدودة بشكل سليم