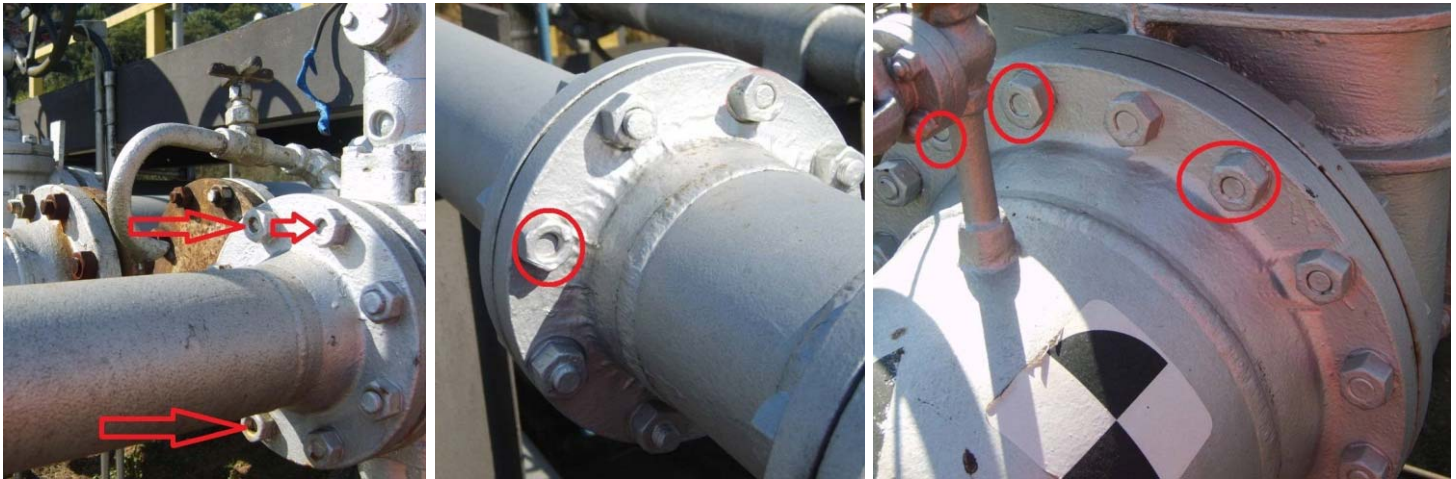


Integriti Mekanikal - Bolts Adakah terlalu pendek!

Februari 2012



... atau mereka tidak semua ada!



Gambar-gambar yang menunjukkan bebibir tidak diperketatkan dengan betul bahawa loji yang dijumpai semasa pemeriksaan keselamatan. Dalam gambar atas, beberapa atau semua bolt terlalu pendek, dan nut tidak sepenuhnya pada bolt. Ini bermakna bahawa sendi mungkin tidak kuat seperti yang sepatutnya. Bebibir direka bentuk supaya bolt - nut gabungan memegang keseluruhan kuasa-kuasa pada bebibir. Jika nut hanya sebahagian diskrukan ke bolt, sambungan mungkin tidak kuat.

Dalam gambar di sebelah kiri, dua daripada empat bolt yang hilang. Bebibir ini hanya akan kira-kira setengah kuat sebagai pereka paip yang dimaksudkan!

Apakah Anda Dapat Melakukan?

- ➔ Jika kerja anda termasuk meletakkan peralatan bersama-sama, pemasangan paip bebibir, pemasangan bolt penutup lurang atau lain-lain sambungan diperketatkan ke atas peralatan, atau pemasangan peralatan lain, anda harus ingat bahawa tugas itu tidak selesai sehingga semua bolt dipasang dengan betul dan diperketatkan.
- ➔ Beberapa peralatan memerlukan prosedur mengetatkan bolt khas. Sebagai contoh, anda mungkin perlu menggunakan sepana tork betul mengetatkan bolt spesifikasi atau mengetatkan bolt dalam perintah khas. Pastikan anda mengikut tatakara yang betul, penggunaan alat-alat yang betul, dan bahawa anda betul-betul terlatih dalam prosedur pemasangan peralatan.
- ➔ Periksa paip dan peralatan untuk bebibir betul diperketatkan sebagai sebahagian daripada pemeriksaan keselamatan loji anda. Sebagai panduan mudah, bolt yang tidak melampaui nut yang perlu dikaji semula oleh tukang paip loji atau jurutera.
- ➔ Jika anda memerhatikan tidak wajar diperketatkan bebibir di dalam loji anda, laporan mereka supaya mereka boleh diperbaiki, dan memastikan pembaikan yang diperlukan adalah lengkap.
- ➔ Memeriksa peralatan baru, atau peralatan yang telah semula dipasang selepas penyelenggaraan, pastikan ia dipasang dengan betul dan diperketatkan dengan betul sebelum memulakan.

Selesai kerja – Memastikan bebibir betul diperketatkan!