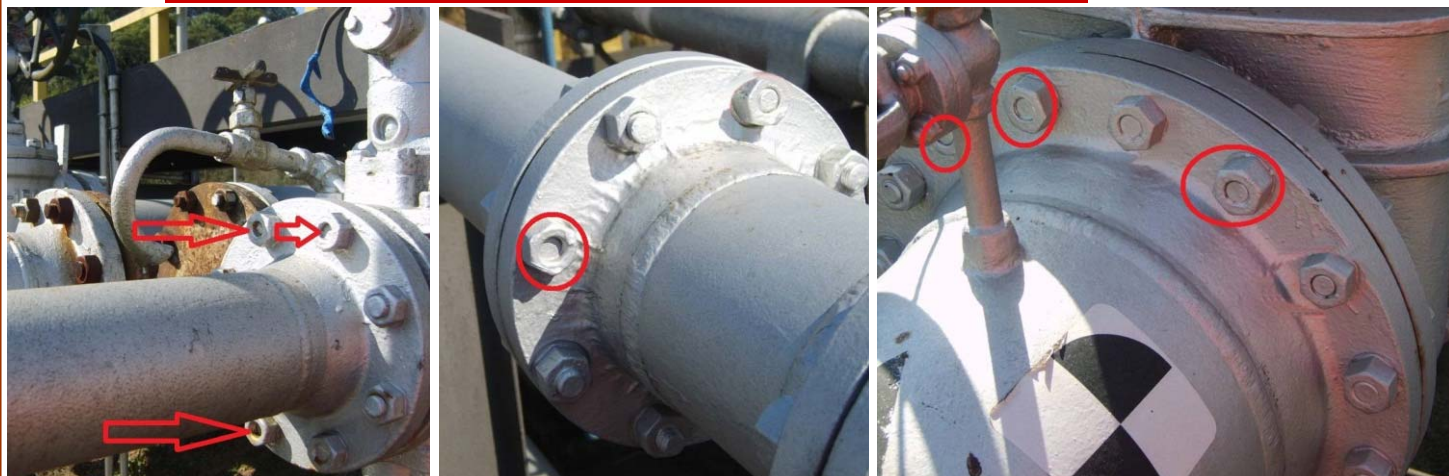


Mekanisk integritet – boltene er for korte!

Februar 2012



...eller de er ikke der i det hele tatt!



Bildene viser flenser som ikke er skikkelig boltet. Disse ble oppdaget på en sikkerhetsinspeksjon. På bildene over vises tilfeller hvor noen eller alle boltene er for korte og at muttere ikke er fullstendig på boltene. Dette betyr at sammenføyningene kanskje ikke er så sterke som de skulle være. Flenser er designet slik at hele mutter-bolt kombinasjonen skal bidra til flensens styrke. Hvis mutteren bare delvis er skrudd på bolten er det ikke sikkert at sammenføyningen er sterk nok. På bildet til venstre mangler to av fire bolder. Denne flensen er da muligens kun halvparten så sterk som den skal være.

Hva kan du gjøre?

- ➔ Hvis din jobb omfatter sammensetting av utstyr, sammenkobling av flensede rør, bolting av mannlukk eller annet boltet utstyr, er det viktig å huske at jobben ikke er fullstendig før alle bolter er på plass og skrudd til skikkelig.
- ➔ Noe utstyr krever spesielle prosedyrer for festing av bolter. F.eks. er det mulig at du må bruke en momentnøkkel for å skru til boltene ihht spesifikasjon, eller at boltene skal skrues til i en spesiell rekkefølge. Sørg for å følge riktig prosedyre, bruke riktig verktøy og at du har tilstrekkelig opplæring til å gjøre jobben.
- ➔ Ha kontroll av rør og annet utstyr med flenser og bolter som et punkt på sikkerhetsrunder. Som en enkel regel bør alle bolter som ikke stikker ut av mutteren sjekkes av en ingeniør eller rørspecialist.
- ➔ Hvis du oppdager boltede flenser som ikke er ihht til retningslinjene må dette rapporteres slik at problemet kan fikses.
- ➔ Inspiser nytt utstyr eller utstyr som har blitt satt sammen etter vedlikehold for å sikre korrekt montering før oppstart.

Fullfør jobben – sørg for at flenser er korrekt boltet !