

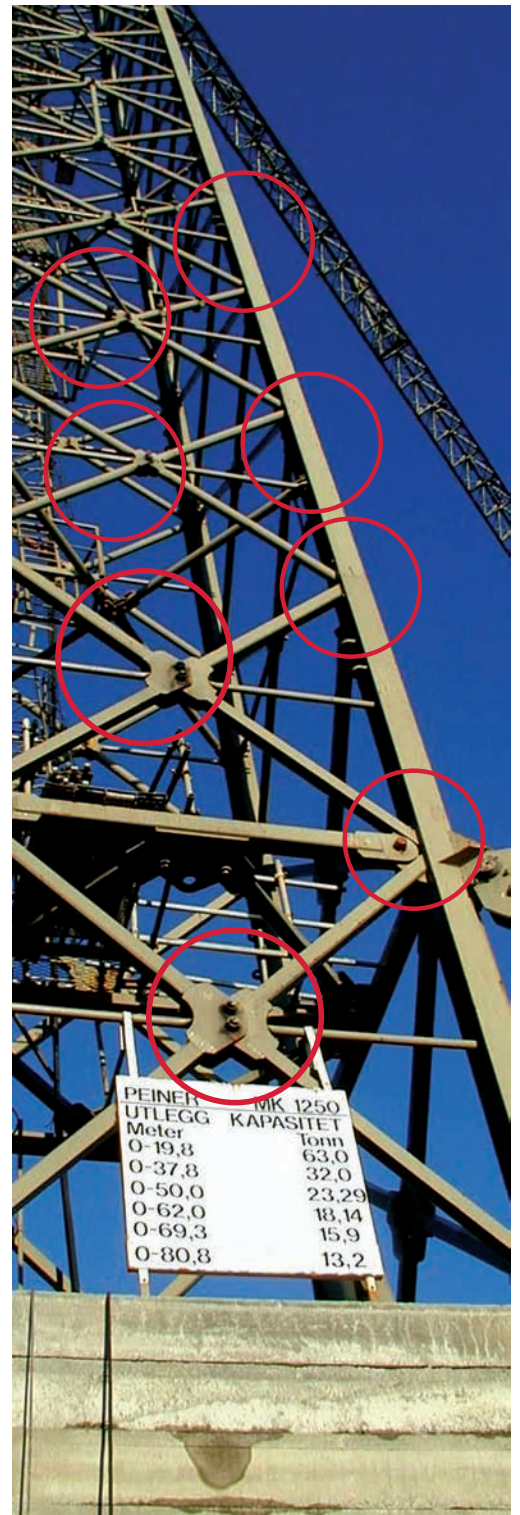
# Kran og løfteutstyr

Bondura® blir installert som original bolt hos flere kran produsenter. Kraner med bolter i størrelser fra Ø100 mm til Ø360 mm er i bruk på rigger og skip som er i drift rundt om i verden. Kost - nytte verdien av Bondura® tilfører kranen en kvalitetsøkning.

Ved bruk av gelenk glidelager i boltforbindelser er det en forutsetning at den indre lagerringen står fast på bolten, slik at lager glir mellom indre og ytre lagerring; her passer Bondura® 66.66 perfekt.

Slark i sammenføyningsbolter resulterer fort i for stort utslag på vertikal posisjoneringen i borefasen. Dersom sylindriske bolter blir skiftet ut med Bondura® bolter, blir både montering og nedrigging av boretårnet enklere samtidig som uønsket slark er eliminiert.

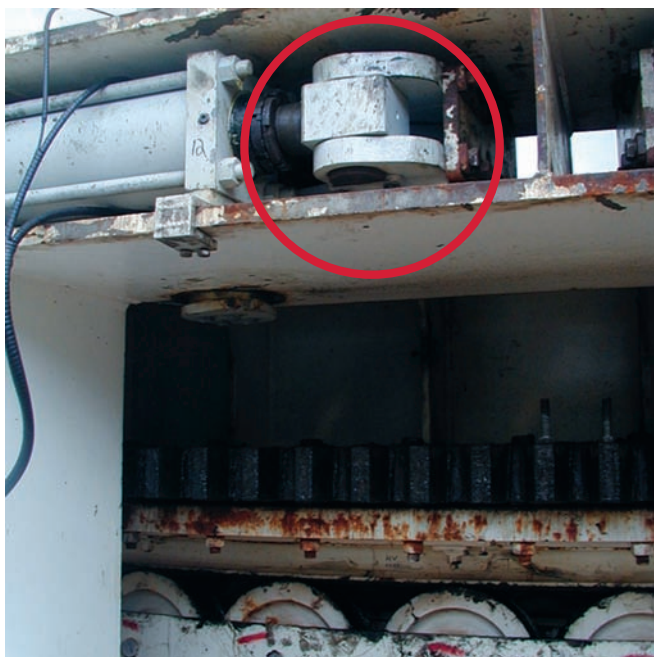
Peinerkranen til høyre fikk 450 boltledd installert for å reparere slark i de fleste fagverk seksjonene. En kostnadsbesparelse på 60 % i forhold til sveising og skifting av nye innfestninger og sylindriske bolter.



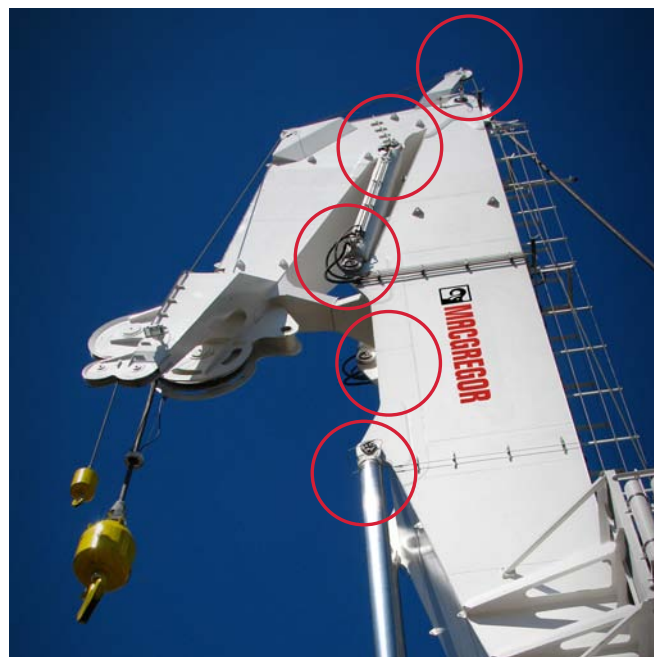
## Sertifisering

Bondura® er et patentert produkt og er «Typegodkjent» av Det Norske Veritas. Produktet har vært klassifisert som «Proven Technology» innenfor offshore-, entreprenør- og industrivirksomhet siden 1994.

  
**bondura®**  
- en jærsk teknologi



Petrojarl Varg FSOP



Cargotec leverer avanserte MacGregor offshore kraner med Bondura® bolter.

## Tidsbesparende

Ved å bruke Bondura® bolter reduseres driftstans som følge av utbedringer av akutte reparasjoner eller ved planlagt service og sertifisering av utstyret.

Når nytt utstyr er levert, er det ofte noe service og produkt utbedringer som kommer innenfor garantitiden. Dette kan også omfatte bolt slark eller at boltene må tas ut for å demontere utstyret. Med Bondura® unngår en bolt slark og sparer tid og arbeidskostnader ved demontering.

Større sfæriske lager gir store utfordringer ved montering av nødvendige trange pasninger. Petrojarl Varg FSOP har skiftet ut de sylindriske boltene med Bondura® i turet for å ta opp slark og hindre havari av lager i disse belastede posisjoner.

**BOLT**  
| NORGE AS |

**Bolt Norge as**

Vardheivegen 56b | 4340 Bryne | Norge  
Tel. +47 51 77 20 20 | Fax: +47 51 77 20 21  
www.boltnorge.no | post@boltnorge.no

**BOLT**  
| NORGE LLC |

**Bolt Norge LLC**

2980 Miramar Court | Oxnard | CA 93035 | USA  
Tel. +1 877 891 BOLT | Fax: +1 866 465 1805  
www.boltnorge.com | info@boltnorge.com