

Case study 600

Scheepswerf huurt tijdelijke ventilatie

Andrews Sykes is marktleider in de verhuur van ventilatie apparatuur in de Benelux en beschikt over meer dan 40 jaar ervaring in diverse toepassingen voor de industrie. Toen één van de grootste olieproducenten een complexe ventilatie oplossing nodig had, werd Andrews Sykes benaderd voor advies.

Om de levensduur te verlengen van een FPSO (Floating Production Storage Offloading) dienden op een scheepswerf belangrijke modificaties te worden uitgevoerd. Deze schepen blijven voor maanden op zee en komen maar voor een korte periode naar de wal, wat betekent dat het onderhoudswerk maar gedurende een kort tijdsbestek kon worden uitgevoerd. Deze FPSO met een lengte van maar liefst 250 meter en een gewicht van 53.000 ton wordt ingezet voor oliewinning.

Voor het omzetten van het bovendek naar een vast platform moest rekening gehouden worden met diverse factoren, waaronder vooral ongewenste rook verspreiding binnen het schip. Door meerdere laswerkzaamheden op verschillende plaatsen op het schip moest er een oplossing komen om de ventilatie te verbeteren. Met name voor de technici werkzaam in tanks en andere gesloten ruimtes, was het essentieel dat er preventieve maatregelen genomen zouden worden om hun veiligheid te garanderen en voor een gezonde werkomgeving te zorgen.

Andrews Ventilatie heeft uiteindelijk 160 centrifugaal ventilatoren en axiaal ventilatoren ingezet om voldoende luchtcirculatie te creëren, dampen af te zuigen en verse lucht in te blazen. Tot aan de oplevering zijn de ventilatoren door de klant gehuurd en kon het vaartuig spoedig als functioneel drijvend productiesysteem opnieuw in gebruik worden genomen.



Luchtopbrengst 19,000 m³/uur
Stroomspanning 415 V - 50 Hz 11.3 A
Luchtstroom aanzuigend of uitblazend
Diamtr slangaansluiting uit ø 450 mm
Diamtr slangaansluiting in ø 600 mm
Mobiliteit verrijdbaar/heftruck/kraan
Afmetingen lxbxh 1.552 x 1.152 x 1.965 mm
gewicht 465 Kg
stekker CEE, 16 A, 4 of 5 polig
134 centrifugaal ventilator - fv 900 S2



**ANDREWS
VENTILATIE**

VERHUUR VERKOOP SERVICE INSTALLATIE

0800 150 10

andrewssykes.be