

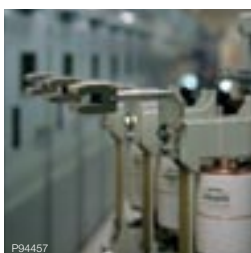
Borealis polyetenfabrik



Underhållsingenjör Lars-Ove Eriksson, ansvarig för eldistributionen inom fabriken – ett abonnemang på 62 MW.



Nya vakuumbrytare i "HKK"-utförande



Borealis behövde byta ut 20 gamla oljebrytare och 11 föråldrade reläskydd. Det gällde att utföra bytet under ett planerat driftstopp.

Underhållsingenjören beslutade att låta Schneider Electric ta fram en prefabricerad retrofitlösning för brytare och reläskydd. Nu kunde en komplett retrofit göras på fem dagar.

Nya reläskydd: Merlin Gerin SEPAM 2000



Anläggning

Borealis polyetenfabrik i Stenungsund. Ett Asea 12 kV VHE-ställverk.

Situation

Borealis upptäckte att oljeminimumbrytarna blivit föråldrade och därmed opålitliga. Ett underhållsstopp var redan inplanerat.

Beslut

Att byta 11 reläskydd, modell Asea Combiflex, och 20 brytare, modell Asea HKK. Att ta in anbud, med förbehåll om maximalt fem

arbetsdagar i anläggningen. Schneider Electric erbjöd det bästa paketpriset, på villkoret att alla omkopplingar för facken redan var klara inför dag ett.

Arbeten

Demontera den befintliga luckan, skydden och brytarna. Montera allt nytt inom fem arbetsdagar. Prova. Ta i drift. Utbilda.

Material

Nya, serietillverkade retrofitprodukter – se bildtext.

Uppdragsgivarens insatser

Underhållsingenjör Lars-Ove Eriksson godkände installationen, granskade provningsprotokollen för de nya reläskydden, samt provade och godkände passningen av de nya brytarna. I övrigt gjorde Schneider Electric allt.

Resultat

En betydligt säkrare anläggning med lägre underhållskostnader.

Schneider Electric tillverkade en helt ny ställverkslucka, inklusive nya reläskydd och RK-svans. Därmed kunde en komplett retrofit göras på fem dagar.

