



Tipo de Óleo

Isolante, Engrenagens e Turbina

Setor

Produção de Energia

A Purificadora trabalha com turbinas dos mais diversos fabricantes, destacamos alguns: ABB, Alstom, General Electric, Rolls Royce, Siemens entre outros.

Quase todas as intervenções podem ser efectuadas com os equipamentos em funcionamento, evitando assim paragens de produção extremamente onerosas, e a qualidade é assegurada e controlada por Análises e Ensaios efectuadas por laboratórios externos e independentes e pelo nosso próprio laboratório.



© EDP 2006

A Purificadora efectuou a secagem e purificação dos transformadores eléctricos da **Central Termoelétrica de Setúbal**.

São no total 4 transformadores de 315 MVA 18.000/440.000 V com 96.000 kg de óleo sendo os maiores transformadores existentes em Portugal pesando cada um 450.000 kg.

Após o tratamento foram efectuadas análises e ensaios pelo laboratório da EDP (Labeltec). Os resultados evidenciaram os benefícios e melhorias extraordinárias ganhas pelo óleo após o tratamento com os nossos equipamentos.



© Rolls-Royce plc 2006

A **Central de Cogeração do Carriço** é uma unidade equipada com uma turbina a gás de baixas emissões RB211 da Rolls Royce, para produção de electricidade e calor.

A Purificadora efectuou a recuperação dos 6.000 litros de óleo da unidade hidráulica de lubrificação da turbina, um dos elementos mais críticos de todo o sistema. O óleo recuperado é um óleo de turbina sintético sendo o óleo de aeronáutica/ aviação mais usado no mundo.

A confiança demonstrada pela Rolls Royce em escolher como parceiro a Purificadora demonstra mais uma vez a qualidade dos serviços realizados e as competências e *Know-how* existente para solucionar casos tão específicos como este.



© EDP 2006

A **Central de Biomassa de Mortágua** é a maior central do género no nosso país. Está equipada com uma turbina a vapor da Ansaldo para produção de electricidade.

A Purificadora efectuou a recuperação dos 6.000 litros de óleo da unidade hidráulica de lubrificação da turbina, e efectuou um controlo contínuo da quantidade de partículas presente no óleo durante o serviço.

O óleo recuperado pela Purificadora estava no equipamento à mais de 7 anos, no entanto depois da nossa intervenção ele apresentava óptimos níveis de limpeza, de acordo com a norma ISO 4406 os valores alcançados foram: 13/9/4

Sabia que na maioria dos casos, os óleos industriais eliminados contêm mais de 95% das suas propriedades físico-químicas?

A Purificadora traz vantagens económicas e ambientais para o seu negócio.

Recuperar é valorizar.



Purificadora
OIL ENGINEERING



Temos mais de 35 anos de experiência

A Purificadora, com tecnologia e processos desenvolvidos internamente durante os seus 35 anos de experiência, tem como objectivo tornar indefinido o tempo de vida dos seus óleos recuperando-os por completo a preços bastante inferiores quando comparando com a aquisição de óleos novos.



Óleos recuperados

Virtualmente todos os óleos podem ser recuperados, entre os quais se destacam:

- Óleos isolantes
- Óleos lubrificantes
- Óleos hidráulicos
- Óleos de turbina
- Óleos de compressor
- Óleos de engrenagens
- Óleos térmicos
- Óleos de corte
- Outros.



Actividade desenvolvida nas instalações dos clientes

Toda a actividade de recuperação é desenvolvida nas instalações dos clientes. Quer sejam tambores, cubas ou cisternas até às grandes instalações industriais, a Purificadora desloca os seus equipamentos móveis até ao local onde os óleos são utilizados e/ou estão armazenados.



Resultados assegurados

Toda a nossa actividade é assegurada e controlada por análises e ensaios laboratoriais internos e externos, que asseguram a total qualidade e garantia das propriedades físico-químicas dos óleos recuperados e reutilizados.