

Retrofit Usina PSA x PSA e PSA x VPSA

O oxigênio criogênico das multinacionais foi durante vários anos a única opção existente aos consumidores brasileiros.

Estes impunham seus preços sem concorrência aos consumidores.

A introdução no mercado dos concentradores de oxigênio chegou para mudar isso, abrindo o mercado para outras empresas atuarem nesse segmento e, mais importante, baixando o valor de mercado desse produto em até 50 vezes.

As usinas de oxigênio já instaladas, apesar da economia obtida por sua implantação, podem agregar tecnologias para redução do consumo energético e maior produção de oxigênio com o mesmo equipamento, customizado para essa maior produção, afinal a energia elétrica é o calcanhar de Aquiles de qualquer usina de oxigênio, pois sua demanda influi diretamente no preço final do produto.

Com o Retrofit SeparAr você consegue extrair o máximo de sua Usina de Oxigênio de qualquer marca ou modelo, consumindo de 2 até 15 vezes menos energia elétrica, dependendo da marca/modelo da usina.

A Engenharia da Separar desenvolveu um pacote de ações a serem aplicadas em Usinas PSA existentes no Mercado, que hoje operam com alto consumo energético, com ou sem manutenção regular.

O Retrofit SeparAr pode aumentar a produção de Oxigênio de sua usina em até 6 vezes utilizando o compressor original do sistema. Isso significa que sua usina poderá economizar até 75% de energia na produção de seu oxigênio.

Se sua Usina é da Marca **Eniplan, AirSep, Dinattec, OGSi ou outra**, a **SeparAr** tem a solução para a melhoria de seu desempenho.



O Retrofit SeparAr baixa seu custo de energia em até 75%

Tabela de desempenho pré e pós Retrofit de Usinas Eniplan Ferri

Modelo	Compressor original	Fluxo m³ original	Fluxo ±15% PSA	Fluxo ±15% VPSA
COE-03	15 HP	3 m³/h	5 m³/h	08 m³/h
COE-05	20 HP	5 m³/h	8 m³/h	13 m³/h
COE-10	30 HP	10 m³/h	15 m³/h	25 m³/h
COE-15	50 HP	15 m³/h	20 m³/h	40 m³/h
COE-20	60 HP	20 m³/h	30 m³/h	50 m³/h
COE-30	100 HP	30 m³/h	40 m³/h	75 m³/h
COE-40	125 HP	40 m³/h	60 m³/h	100 m³/h

A Eniplan-Ferri, pioneira na fabricação de concentradores de oxigênio hospitalar no Brasil, foi durante vários anos a única opção às multinacionais do setor que impunham seus preços sem concorrência nos hospitais.

A Eniplan chegou para mudar isso, abrindo o mercado para outras empresas atuarem nesse segmento. No entanto, a Eniplan, não deu prosseguimento ao desenvolvimento da tecnologia e suas usinas, por falta de investimento em tecnologia, foram ultrapassadas por outros equipamentos similares, que, investindo em redução de energia, conseguem hoje, produzir oxigênio com até 1/4 do oxigênio utilizado pelas usinas Eniplan.

E a energia elétrica é o calcanhar de Aquiles de qualquer usina de oxigênio, pois sua demanda influi diretamente no preço final do produto.

A SeparAr ainda pode agregar ao Concentrador Eniplan um sistema de recuperação de energia pelo calor gerado e descartado pelo sistema, podendo obter o resgate de até 80% da energia utilizada na produção do oxigênio, melhorando essa relação kw/h x m³ produzido em até 13 vezes.

O Retrofit da SeparAr veio suprir essa falha

SeparAr: Uma Empresa 100% nacional fabricante de Concentradores, Compressores e Purificadores de Gases, Broadcast, Siderurgia, Mineração... Qualificação de Gases, Ambientes, HVAC...

Qualificações/Certificações/Registros:

CREA: Mecânica, Elétrica, Química - ISO 9001: Em implantação

ABNT: Membro da Comissão Estudo Gases Uso Hospitalar ABNT/CB-26

Representações em todos os Estados do Brasil