



TANQUES DOMESTICOS EMPILHAVEIS

Trabalho de apresentação para o Projeto GLP

Categorias: Infraestrutura / Segurança

André Vicentim – EGSA

Adolfo Vicentim – EGSA

Agnaldo Araujo - EGSA

Edson Silva - EGSA

| DADOS DOS PARTICIPANTES DO PROJETO | | |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Empresa | Nome | E-mail |
| EGSA | André Vicentim | andre.vicentim@egsa.com.br |
| | Adolfo Vicentim | adolfo.vicentim@egsa.com.br |
| | Agnaldo Araujo | Agnaldo.araujo@egsa.com.br |
| | Edson Silva | edson.silva@egsa.com.br |

ÍNDICE

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | HISTÓRICO DAS EMPRESAS..... | 4 |
| 1.1 | Egsa Equipamentos para Gás do Brasil Ltda..... | 4 |
| 1.1.1 | História..... | 4 |
| 1.1.2 | Negócio..... | 5 |
| 1.1.3 | Missão..... | 5 |
| 1.1.4 | Visão..... | 5 |
| 1.1.5 | Nossos valores..... | 5 |
| 2 | PROBLEMAS E OPORTUNIDADES | 6 |
| 2.1 | Projeto e fabricação de tanques domésticos empilháveis | 6 |
| 3 | BENEFÍCIOS | 10 |
| 3.1 | Benefícios Financeiros | 10 |
| 3.2 | Logísticos..... | 10 |
| 3.3 | Segurança e Meio Ambiente..... | 10 |
| 3.4 | Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação | 10 |

1 HISTÓRICO DAS EMPRESAS

1.1 Egsa Equipamentos para Gás do Brasil Ltda

1.1.1 História

Desde 1976 Luis Vicentim trabalha com vasos de pressão, tanques de inox, semi reboques no geral, e diversos tipos de projetos especiais.

Em 1999 a família Vicentim comprou a Egsa do Brasil, se tornando distribuidora de equipamentos importados, em 2001 a empresa se mudou para Paulínia, onde hoje conta com mais de 62.000 m² de área, tendo investido todos os anos em infraestrutura e galpões.

Atualmente conta com estrutura para fabricação de:

- Semirreboques vaso de pressão;
- Bob tails de Gás LP (GLP);
- Linha automatizada de tanques domésticos de vaso de pressão (Oxigênio, GLP, Amônia, Gás Cloro, entre outros);
- Galpão para fabricação de tanques estacionários de até 650m³;
- Esferas de GLP e Amônia;
- Semirreboques tanques de inox, alimentício, químico, sanitário e térmicos;
- Tanques de Gases de Ar Rodoviários e Estacionários para mercados criogênicos e CO₂ de até 400 m³;
- Caminhões sobre chassis de INOX, Vaso de pressão e de Gases de AR.;
- Projetos customizados;

Atualmente a EGSA continua localizada em Paulínia, considerado um dos maiores centros petroquímicos do Brasil, em uma área de 62.000 m² em Paulínia, a 10 km da refinaria (REPLAN), com estradas que ligam todo o Brasil (anhanguera, Bandeirantes, Rodovia Dom Pedro) e experiência em exportação de tanques para a América Latina e África.

1.1.2 Negócio

Solução e Inovação.

1.1.3 Missão

Produzir Soluções Inovadoras Atendendo as Necessidades de Nossos Clientes.

1.1.4 Visão

Ser Uma Empresa Valorizada Pelos Clientes, Com Processos Consolidados e Uma Gestão Participativa, Dentro de um Ambiente Inspirador

1.1.5 Nossos valores

- Atenção as Necessidades dos Clientes
- Trabalho Em Equipe
- Excelência No Produto
- Paixão Pelo Que Fazemos
- Assumir os Erros e Aprender
- Inspirar e Realizar Sonhos

2 PROBLEMAS E OPORTUNIDADES

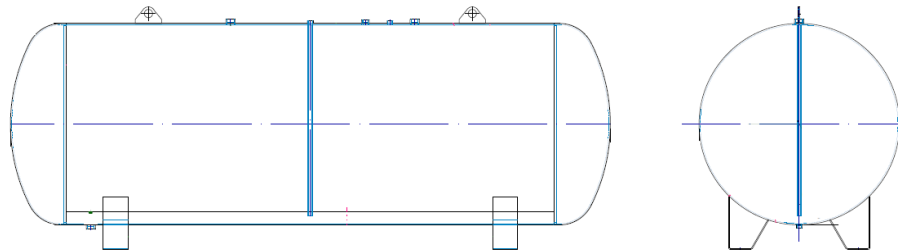
Com a expansão das vendas dos tanques domésticos e o aumento dos insumos, surgiu a necessidade de buscar novas oportunidades para desenvolver processos inovadores e reduzir custos.

Atualmente a EGSA vende em lote os tanques domésticos (P1000, P2000 e P4000), e amarração (empilhamento) dos tanques é necessário para otimizar o frete do produto.

A oportunidade encontrada foi de construir um novo equipamento em que o suporte necessário para o empilhamento seja parte do tanque, de modo que não seja necessário outros materiais e/ou ajustes para amarração, melhorando o transporte e armazenamento dos tanques.

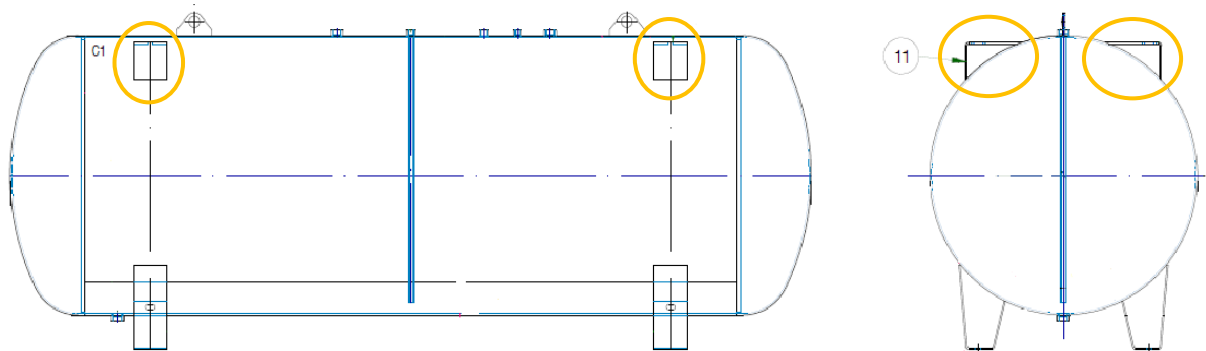
2.1 Projeto e fabricação de tanques domésticos empilháveis

Para esta aplicação, a EGSA modificou o projeto padrão de recipientes. Antigamente, o empilhamento era realizado através de berços de madeira, gerando custos e desperdícios.





Após a modificação do projeto, os cilindros são empilhados diretamente, sem necessidade do berço de madeira.





3 BENEFÍCIOS

A implementação dos tanques domésticos empilháveis trará benefícios financeiros, logísticos e de segurança para a organização. Além de estimular a pesquisa, desenvolvimento e inovação, tanto interna quanto das empresas parceiras envolvidas, resultando no aprimoramento de processos e portfólio de produtos.

3.1 Benefícios Financeiros

Com a redução da variedade de matérias primas necessárias, houve redução do custo do produto em comparação ao de um tanque doméstico convencional. A nova forma de empilhamento também reduzirão os custos para armazenagem, visto que os Clientes não terão gastos com manutenção e/ou reempilhamento dos tanques.

3.2 Logísticos

Com a nova forma de amarração, aumentou a velocidade e a segurança para o carregamento, melhorando a logística do produto.

3.3 Segurança e Meio Ambiente

Com a amarração direta, evitamos riscos aos parceiros de transporte devido a uma possível falha nos berços de madeira e sua amarração.

Também com o novo sistema, eliminamos o uso de madeira que, após o transporte era descartada, auxiliando na preservação do meio ambiente.

3.4 Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

A proposta da EGSA de desenvolver o projeto para nossos parceiros, foi responsável por desafiar o mercado, alterando as características de um produto que a vários anos não tinha inovações.