



Tanques Industriais





Empresa familiar, fundada em 1963 na França, o Grupo SERAP é líder mundial na fabricação de Tanques Resfriadores de Leite e de Tanques de Vinho Premium, também atua na fabricação de soluções para processos industriais, caldeiraria e congelamento criogênico.

Fundada em 1983 na cidade de Batatais, no interior do estado de São Paulo, a SERAP Brasil, anteriormente conhecida como Plurinox, tem como vocação a fabricação de tanques em aço inoxidável para resfriamento de leite e soluções industriais personalizadas. Empresa referência do setor, atende diversos segmentos do mercado nacional e internacional.

◆ MISSÃO

Oferecer soluções sustentáveis de qualidade em aço inoxidável para a conservação e processamento de alimentos, produtos químicos, cosméticos e farmacêuticos, agregando valores e gerando satisfação a nossos clientes, parceiros e colaboradores, respeitando o planeta e a sociedade.

◆ VISÃO

Aprender e progredir continuamente, posicionando o ser humano no centro do negócio, promovendo seu pleno desenvolvimento e garantindo sua integridade e bem-estar.

◆ VALORES

Ética;
Educação;
Respeito;
Transparência;
Confiança.

◆ ISO 9001:2015

Em Julho/2022 recebemos o certificado ISO 9001, o resultado é uma empresa com processos estruturados, gerando resultados para os clientes de forma contínua.

◆ SELO VERDE E SELO ECOVADIS

Certificações pelo incentivo à preservação do meio ambiente.



4 Fábricas
2 Escritórios Comerciais
1 Plataforma Logística



+ de 500 colaboradores
Por todo o Grupo.



+ de 220.000
tanques vendidos
no mundo.



Presença em
+ de 100 países.



Nº 1 Mundial em Tanques
Resfriadores de Leite

T-SIS**T-ISO****T-MIX****T-EST****T-PRO**

◀ CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Capacidades: Até 100 mil litros (Capacidades maiores sob consulta);
- Construído em aço inox 304, 304L ou 316L;
- Modelos de troca térmica: Camisa alveolar, banho maria e serpentina Half-Pipe;
- Pressão de operação: Atmosférico ou pressurizado;
- Suportação: Pés tubulares ou base plana;
- Acabamentos: 2B, escovado, polido e eletropolido (Acabamento selecionado de acordo com as características e requisitos do projeto).

**TROCADOR DE CALOR****ISOLAMENTO TÉRMICO****AGITAÇÃO**

	TROCADOR DE CALOR	ISOLAMENTO TÉRMICO	AGITAÇÃO
T-SIS	✗	✗	✗
T-ISO	✗	✓	✗
T-MIX	✗	✗	✓
T-EST	✗	✓	✓
T-PRO	✓	✓	✓

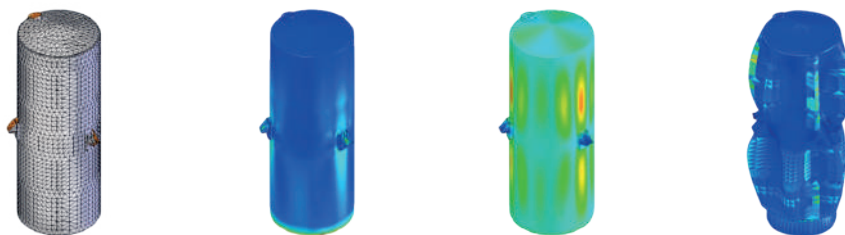


Tecnologias

◀ SOFTWARE CÁLCULOS ESTRUTURAIS (MÉTODO ELEMENTOS FINITOS)

O **cálculo estrutural** pelo **Método dos Elementos Finitos** é uma técnica sofisticada e amplamente reconhecida para a análise de estruturas na engenharia. Essa metodologia permite simular, com elevada precisão, o comportamento de sistemas complexos, considerando as características operacionais e as cargas aplicadas ao equipamento.

Esses cálculos são indispensáveis para prevenir falhas estruturais, garantir a segurança e prolongar a vida útil do equipamento, assegurando um desempenho confiável e eficiente.

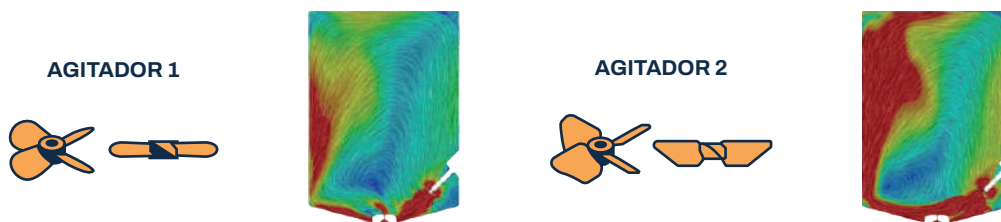


◀ SOFTWARE DE ANÁLISE FLUIDODINÂMICA (CFD)

O **Software de Análise Fluidodinâmica** ou **CFD (Computational Fluid Dynamics)** é uma ferramenta para o estudo do comportamento de fluidos em sistemas com agitadores.

Essa técnica permite simular e avaliar detalhadamente o desempenho do agitador em diferentes condições operacionais, otimizando seu projeto e funcionamento.

A análise CFD transforma a maneira como agitadores são projetados e utilizados, trazendo inovação, eficiência e segurança para operações industriais.



◀ SISTEMA DE TROCA TÉRMICA TIPO CAMISA ALVEOLAR

O **sistema de troca térmica tipo camisa alveolar** é projetado para realizar trocas térmicas, como aquecimento ou resfriamento, entre um fluido de processo (água, gás ou vapor) e um fluido de serviço. O nome "camisa alveolar" deriva de sua estrutura única, composta por cavidades ou canais interligados, conhecidos como "alvéolos", que circundam o equipamento.

As vantagens do sistema de troca térmica do tipo camisa alveolar são: **alta eficiência térmica**, **distribuição uniforme do calor** e **resistência mecânica**.



T-SIS - Tanque Simples

Tanques simples são equipamentos projetados com a finalidade armazenar produtos que requerem um padrão de sanitaria e durabilidade, atendendo a diversos segmentos.



◊ VANTAGENS E DIFERENCIAIS

- Cálculos estruturais através de recursos computacionais para **cálculos numéricos e análises estáticas por elementos finitos**.

T-ISO - Tanque Isotérmico

Tanques Isotérmicos são equipamentos projetados com a finalidade de manter a temperatura do produto estocado e proteger a integridade física dos operadores evitando contato direto com a superfície do equipamento, atendendo a diversos segmentos.



◊ VANTAGENS E DIFERENCIAIS

- Isolamento térmico em **lã de rocha** ou **poliuretano**, dimensionado conforme características operacionais do equipamento;
- Cálculos estruturais através de recursos computacionais para **cálculos numéricos e análises estáticas por elementos finitos**.



ISOLAMENTO TÉRMICO

T-MIX - Tanque de Mistura

Tanques de mistura são equipamentos projetados com a finalidade de homogenizar diversos produtos, garantindo a qualidade do produto final desejado pelo cliente podendo essa mistura ser líquido-líquido ou líquido-sólido, atendendo a diversos segmentos.



◊ VANTAGENS E DIFERENCIAIS

- Sistema de agitação **dimensionando conforme necessidade do cliente**, através de recursos computacionais para **cálculos numéricos e CFD** (Computational Fluid Dynamics);
- Cálculos estruturais através de recursos computacionais para **cálculos numéricos e análises estáticas por elementos finitos**.



AGITAÇÃO

T-EST - Tanque de Estocagem

Tanques de estocagem são equipamentos projetados para armazenamento de produtos em seus mais diversos estágios de processamento garantindo a integridade e qualidade do produto final, atendendo a diversos segmentos.



◊ VANTAGENS E DIFERENCIAIS

- Sistema de agitação **dimensionando conforme necessidade do cliente**, através de recursos computacionais para **cálculos numéricos e CFD** (Computational Fluid Dynamics);
- Isolamento térmico em **lã de rocha** ou **poliuretano**, dimensionado conforme características operacionais do equipamento;
- Cálculos estruturais através de recursos computacionais para **cálculos numéricos e análises estáticas por elementos finitos**.



ISOLAMENTO TÉRMICO



AGITAÇÃO

T-PRO - Tanque de Processo

Tanques de processo são equipamentos projetados para transformar diversas matérias primas em um produto final acabado, atendendo a diversos segmentos.



◊ VANTAGENS E DIFERENCIAIS

- Sistema de troca térmica modelo camisa alveolar produzida com **soldas automatizadas**, trazendo **qualidade e confiabilidade** ao processo podendo operar com **diversos fluidos térmicos** (água, vapor e gás);
- Sistema de agitação **dimensionando conforme necessidade do cliente**, através de recursos computacionais para **cálculos numéricos e CFD** (Computational Fluid Dynamics);
- Isolamento térmico em **lã de rocha** ou **poliuretano**, dimensionado conforme características operacionais do equipamento;
- Cálculos estruturais através de recursos computacionais para **cálculos numéricos e análises estáticas por elementos finitos**.



TROCADOR DE CALOR



ISOLAMENTO TÉRMICO



AGITAÇÃO

Projetos Especiais

Equipamentos desenvolvidos para projetos enviados pelos clientes (mediante consulta) ou conforme necessidades, variando geometrias, capacidades e condições de aplicação, atendendo os vários segmentos das indústrias de alimentos, laticínios, sorvetes, bebidas, químicos, farmacêuticos, cosméticos e biológicos.



Pós-venda

A SERAP Brasil estabelece um compromisso com a resolução eficaz e empática de problemas, garantindo aos nossos clientes uma experiência ímpar e garantida com a empresa. Disponibilizamos diversos canais de comunicação, incluindo telefone, e-mail e chat, para atender às suas necessidades de forma ágil e precisa. Nosso objetivo é fornecer um atendimento pós-venda seguro e eficiente, garantindo a máxima qualidade no suporte oferecido.

- ☎ (16) 3661-9100 / 9184 **Vinicius**
- ☎ (16) 3661-9100 / 9213 **Diego**
- ✉ vinicius.gregolati@serapgroup.com
- ✉ diego.alves@serapgroup.com
- ✉ mauricio.depaula@serapgroup.com



**Juntos criamos
valores sustentáveis.**