



EQUIPAMENTOS E PROCESSOS

| DEP - Dedini Equipamentos e Processos

www.dedini.com.br

DEDINI
INDÚSTRIAS DE BASE

EP - BIOEQUIPAMENTOS E PLANTAS

■ Plantas de Etanol

Com experiência acumulada em mais de um centenário de existência, a DEDINI conquistou apurada capacitação em inovação tecnológica em desenvolvimento de projetos para instalação de plantas para produção de Etanol, desde o recebimento da matéria prima até a entrega do produto final.

Suas instalações fabris de grande capacidade estão aptas para fabricar equipamentos e componentes com excelente nível de qualidade e detalhes.

A experiência da equipe de profissionais da DEDINI estende-se também nas áreas de:

- Engenharia Básica;
- Supervisão de Montagem;
- Comissionamento;
- Posta em Marcha;
- Treinamento Técnico;
- Assistência Técnica;



Destilaria para Etanol Hidratado

Destilaria a Vácuo

Destilaria para Etanol Neutro e Extra-Fino



Peneira Molecular 6^a Geração

Planta de Fermentação de Alto Teor Alcoólico

Sistema de Deionização de Etanol

Dedini Concentração de Vinhaça

■ Plantas de Açúcar

Soluções de engenharia para todos os tipos de açúcar: VHP, cristal branco, demerara, refinado amorfo e refinado granulado, líquido.

A Dedini S/A Indústrias de Base atua no mercado de equipamentos para fabricação de açúcar, com know-how em tecnologia de alta eficiência, possuindo fabricação própria e sistemas integrados, fornecendo equipamentos desde o tratamento do caldo até a produção de açúcar.

Contando com sua própria engenharia de desenvolvimento, disponibiliza ao mercado novas tecnologias para usinas de açúcar, com a inclusão ou substituição de equipamentos existentes, visando alterar as condições operacionais atuais, otimizando a capacidade instalada.



Tratamento do Caldo:

- Sulfitação;
- Caleagem;
- Regeneração;
- Aquecimento;
- Clarificação;
- Filtração;
- Evaporação e concentração do caldo.



Evaporação:



■ Equipamentos para Plantas de Etanol de Milho e Trigo



BA - BEBIDAS E ALIMENTOS

■ Cervejarias

Fornecimento completo: Moagem, Brassagem, Adegas, Filtração e Utilidades.

Com experiência acumulada desde 1992 na instalação de plantas e fabricação de equipamentos para cervejarias, por meio da sua marca Codistil, a DEDINI conquistou apurada capacitação em inovação tecnológica e automação industrial, consolidada em contratos de transferência de know-how junto a empresas mundialmente reconhecidas.

Sua equipe de profissionais, altamente especializada, produz equipamentos e peças com excelente nível de qualidade, implanta desde projeto - total ou parcial - até o planejamento detalhado de projeto de engenharia, o que inclui layout, dimensionamento de equipamentos e utilidades, comissionamento e posta em marcha, otimização e substituição de equipamentos existentes



■ Equipamentos - Bebidas e Alimentos

Nossas unidades fabris estão capacitadas para atender a mais diversificada linha de equipamentos para a indústria alimentícia, trabalhando com aço inox, aço carbono, ligas especiais ou alumínio, atendendo a todos os requisitos de sanitiedade e condições de processo.

Contamos também com uma equipe de profissionais altamente qualificada para projetar e fornecer instalações completas, incluindo projeto de layout da fábrica, fluxogramas do processo produtivo, projeto de tubulações, instrumentação e automação, montagem eletromecânica, comissionamento e startup.

- Sistemas de evaporação;
- Cozedores;
- Secadores rotativos;
- Trocadores de calor tubulares;
- Reatores, Diluidores e Dissolvedores;
- Fermentadores;
- Reservatórios e Tanques;
- Farm Tanks para sucos in natura ou concentrado;
- Cargo Tanks;
- Roscas transportadoras;
- Filtros;
- Desodorizadores;
- Caldeiras (Geração de Vapor);
- Silos.



EN - BIOENERGIA

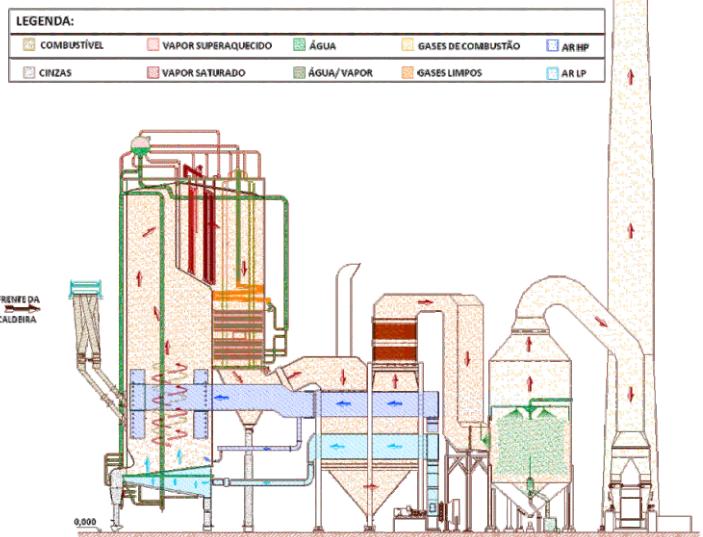
▪ Linha de Caldeiras Dedini

Gerador de vapor “Caldeira”:

É um equipamento capaz de produzir de vapor à partir da energia térmica do combustível. A caldeira é composta por vários trocadores de calor, organizados de acordo com a necessidades de geração vapor.

Principais Componentes:

- Tambor de vapor;
- Fornalha;
- Superaquecedores;
- Evaporadores;
- Economizadores;
- Pré-aquecedores de ar.



**A DEDINI POSSUI UMA AMPLA GAMA DE EQUIPAMENTOS
E SISTEMAS FABRICADOS COM TECNOLOGIA PRÓPRIA
OU SOB DESENHO DO CLIENTE.**

▪ Caldeiras Dedini



AT



AT- SD

SINGLE DRUM



AZ - 200



DIB



IN - INFRAESTRUTURA

■ Papel e Celulose

Principais Equipamentos Fornecidos:

- Sistemas de evaporação e corpos evaporadores;
- Vasos convencionais e vasos de pressão;
- Torres & Colunas;
- Reatores e Digestores;
- Trocadores de calor;
- Reservatórios com ou sem agitação;
- Reservatórios com ou sem troca térmica;
- Tanques com ou sem agitação e troca térmica;
- Caldeiras.



■ Biodiesel

A Dedini fornece plantas e equipamentos para a produção de Biodiesel a partir de uma variedade de óleos vegetais e gordura animal.

Com capacidade variando de 50.000 a 200.000 toneladas por ano, as Plantas de Biodiesel Dedini operam em conformidade com as especificações normativas vigentes. A tecnologia empregada nas plantas permite que as unidades opcionais tais como pré-tratamento de óleo e tratamento da glicerina possam ser adicionados.

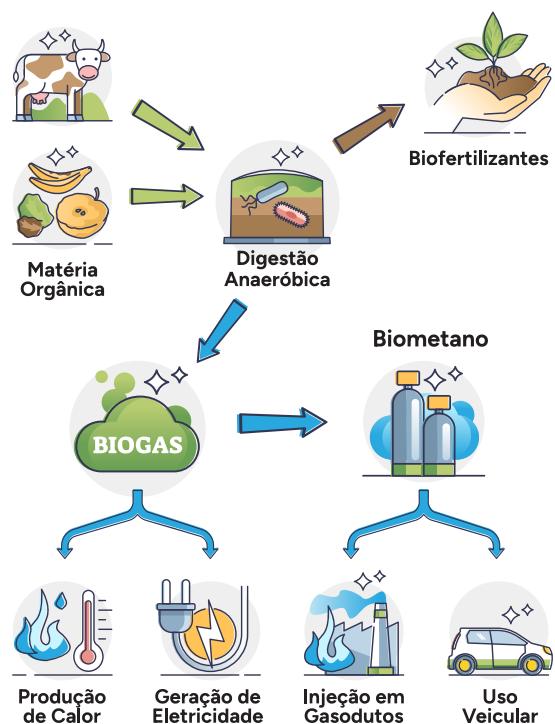


■ Biogás

O biogás normalmente refere-se a uma mistura de diferentes gases produzidos pela decomposição da matéria orgânica na ausência de oxigênio. É composto principalmente de metano (CH_4), dióxido de carbono (CO_2) e Sulfeto de hidrogênio (H_2S).

A DEDINI possui soluções completas, com equipamentos e sistemas para produção e purificação do biogás.

- Produção de biogás a partir da vinhaça, torta de filtro e outros;
- Plantas de dessulfurização;
- Tecnologia de recuperação de CH_4 e CO_2 .



■ ETE - Estação de Tratamento de Efluentes

A DEDINI oferece soluções completas, com tecnologia inovadora e de baixo custo para tratamento de efluentes industriais e esgoto sanitário. São mais de 177 plantas de tratamento de efluentes instaladas no Brasil e na América Latina.

- Processos de alta performance e eficiência;
- Tecnologias inovadoras;
- Processos compactos;
- Baixa produção de lodo excedente;
- Baixo consumo de energia elétrica;
- Equipamentos de mecânica simples, de fácil manutenção e alta eficiência;
- Baixo custo de mão de obra, manutenção, utilidades;
- Partida dos sistemas em curto prazo;
- Qualidade assegurada do produto final.



■ ETA - Estação de Tratamento de Água

Fornecemos projeto, equipamentos e instalação completa de estações de tratamento de água, contemplando toda a parte mecânica, elétrica, instrumentação e automação.

Todos os equipamentos são fornecidos em aço inoxidável, inclusive para o tratamento da água de reúso da unidade.



■ Equipamentos Diversos

A DEDINI mantém projetos próprios para a fabricação de equipamentos para diversas indústrias, utilizando tecnologia própria, exclusiva, totalmente nacional.

- Sistema de secagem, esfriamento, mistura e empoamento;
- Classificação, dosagem e mistura de componentes;
- Ciclones separadores de pó;
- Lavadores de gases;
- Misturadores de tambor rotativos e helicoidais;
- Silos;
- Peneiras vibratórias e eletromagnéticas;
- Desintegradores e quebradores de caroços;
- Transportadores de correias, de taliscas, de caçambas e helicoidais;
- Tremonhas receptoras, dosadoras e transportadoras.



UMA EMPRESA GLOBAL

Fundada em 1920, a Dedini S/A Indústrias de Base é uma empresa que fornece serviços de engenharia, tecnologia, peças, reformas e otimizações de equipamentos mecânicos, sistemas e plantas completas, para clientes em mais de 50 países.

É formada por um grande time de profissionais, com ampla experiência em várias áreas do setor industrial, e oferece uma completa gama de soluções para o mercado, desde estudos de viabilidade até o comissionamento da planta.



PRÉDIO ADMINISTRATIVO
PIRACICABA - SP

INSTALAÇÕES FABRIS

A Dedini conta com 5 unidades fabris em 4 parques industriais, localizados em 2 pontos estratégicos, sendo um em Piracicaba (SP), no Centro-Sul, e o outro no Nordeste, especificamente na cidade de Maceió (AL).



DEDINI CALDEIRARIA



FUNDIÇÃO E MECÂNICA



MECÂNICA VILA REZENDE



MECÂNICA MACEIÓ



Dedini Matriz/Caldeiraria

Rodovia Fausto Santomauro, km 26,3
Bairro Santa Rosa
CEP 13.412-900 - Piracicaba/SP
Tel.: +55 19 3403.3222
comercial2@dedini.com.br

DEDINI
INDÚSTRIAS DE BASE