



SOLUÇÕES &
TECNOLOGIA



MEGEN

MEGEN

Equipamentos Industriais



Fundada em 2016, a **MEGEN** está sediada em Sertãozinho, São Paulo - Brasil, no coração da principal região canieira nacional e umas das mais importantes do mundo, onde são cultivados anualmente mais de 6 milhões de hectares e processadas aproximadamente 340 milhões de toneladas de cana-de-açúcar, onde também se encontram importantes centros de pesquisas agrícolas e as mais modernas empresas de engenharia e fabricação de equipamentos para o setor sucro-energético.

A **MEGEN** nasceu com o objetivo de comercializar peças de reposição, máquinas, equipamentos e soluções integradas completas

para as áreas agrícola e industrial no segmento de açúcar, etanol e geração de energia.

Possui a missão de oferecer serviços e produtos de alta qualidade, desenvolvidos com tecnologia de última geração, a fim de proporcionar o mais alto nível de valor agregado aos projetos de seus clientes, com a visão de ser reconhecida como uma empresa de excelência na qualidade de seus serviços, produtos e relacionamento, valorizando a satisfação dos clientes e o respeito às pessoas e meio ambiente.

SOLUÇÕES & TECNOLOGIA

MEGEN

SOLUÇÕES INTEGRADAS

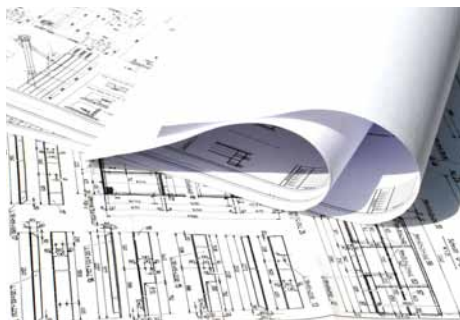
Experiência,
profissionalismo
e talento no
que faz.



A **MEGEN** conta com profissionais com mais de 30 anos de trabalho nas áreas de engenharia, gerenciamento de projetos, estruturação de financiamentos e logística para os setores de açúcar, álcool e geração de energia tanto no Brasil como no mercado internacional.

Com ampla experiência na integração técnica de equipamentos e processos, profundo conhecimento da cadeia de suprimentos e estreito relacionamento com empresas tradicionais do setor, a **MEGEN** oferece ao mercado produtos de avançada tecnologia, alta eficiência e comprovada qualidade, com excelentes condições de custo x benefício aos seus clientes.

SERVIÇOS



SOLUÇÕES COMPLETAS QUE INTEGRAM GESTÃO, LOGÍSTICA E FINANCIAMENTO.

MEGEN está preparada para atender todas as etapas do processo de fornecimento, desde a engenharia conceitual, básica e de detalhamento, seleção das melhores alternativas de processos, equipamentos e respectivos fornecedores, acompanhamento de fabricação e controle de qualidade, operações alfandegárias, embarques e logística integrada porta-a-porta de exportação e importação, até serviços de assistência técnica para supervisão de montagem e instalação, comissionamento e posta-em-marcha, quando aplicável.

A estruturação de financiamentos para seus fornecimentos junto à bancos estatais brasileiros também é um trabalho que a **MEGEN** oferece, proporcionando soluções completas aos seus clientes.

Trading

- Diligenciamento
- Exportação, importação
- Gestão de contratos
- Inspeção pré-embarque
- Logística integrada multimodal
- Operações aduaneiras
- Procurement

Financiamento

- Exportação Proex Banco do Brasil, Finamex BNDES

Engenharia

- Balanços massa e energia
- Otimização de processos
- Projetos de detalhamento de equipamentos
- Retrofit, modernização, aumento de capacidade

Assistência técnica

- Comissionamento
- Instalação eletromecânica
- Montagem
- Operação assistida
- Posta em marcha
- Testes de performance
- Supervisão de montagem e instalação

EQUIPAMENTOS E PEÇAS



DIFUSORES DE CANA

A MEGEN conta com equipe de profissionais com extensa experiência em projetos, desenhos, fabricação, instalação e operação de difusores de cana-de-açúcar, podendo assessorar e fornecer peças e serviços de manutenção completos às usinas e destilarias que possuem esses equipamentos já instalados, independente de marca ou modelo.

Projetos

- Assessoria, consultoria técnica
- Estudos para aumento de capacidade
- Estudos para melhoria de performance

Serviços

- Assistência técnica
- Análise e inspeção de integridade
- Comissionamento, posta em marcha, operação
- Cursos
- Desmontagem, montagem, restauração e manutenção

- Diagnóstico técnico
- Supervisão de fabricação, montagem, instalação
- Treinamento de operadores

Manutenção

- Manutenção eletromecânica completa chave na mão
- Recomposição de dentes do eixo principal

Componentes

- Aquecedores
- Calhas
- Chapas de desgaste
- Chapas perfuradas
- Componentes estruturais
- Correntes, pinos, buchas
- Descarregador rotativo
- Esteiras
- Mancais
- Portas de inspeção
- Rolamentos, buchas
- Rolo desaguador
- Rolo flutuante
- Roscas afofadoras
- Taliscas
- Visores



EQUIPAMENTOS E PEÇAS



A **MEGEN** oferece aos seus clientes desde peças de reposição, equipamentos individuais até uma solução completa e integrada, para as áreas agrícola e industrial.

AGRÍCOLA

Preparo de solo

- Arados
- Grades
- Subsoladores
- Sulcadores

Plantio de cana

- Carretas
- Plantadoras

Cultivo de cana

- Adubadoras
- Ajuntador de palha
- Cobridores
- Cultivadores
- Distribuidoras de adubo e calcáreo
- Enfardadoras de palha
- Enleirador de palha
- Fertilizadores

Pulverização de cana

- Aplicadores de defensivos
- Pulverizadores

Colheita e transporte de cana

- Carretas
- Colhedoras
- Transbordos
- Tratores

Sobressalentes

- Barras de tração

- Bombas
- Cilindros hidráulicos
- Discos, enxadas rotativas
- Eixos, cardans, retentores
- Engrenagens
- Facas, laminas, taliscas
- Mancais
- Pás, pontas, bicos
- Retentores

Acessórios para cortadores de cana

- Facões, podões, bainhas, limas
- Garrafas e lancheiras térmicas
- Roupas uniformizadas

EPI's para cortadores de cana

- Botas, caneleiras, polainas
- Luvas, mangotes
- Óculos, respiradores
- Protetores auriculares
- Tocas árabes

Fertilizantes

- Fosfatados
- Mistos
- Nitrogenados
- Orgânicos
- Potássicos
- Ureia industrial

RECEPÇÃO, PREPARO E EXTRAÇÃO

Amostragem e pesagem

- Balanças rodoviárias
- Preparo de amostras
- Sistema de pesagem continua
- Tomadores de amostras

Descarga e movimentação

- Descarregadores de cana
- Esteiras
- Garras hidráulicas
- Gruas, pontes rolantes
- Lavagem de cana para mesa
- Limpeza de cana a seco
- Mesas alimentadoras
- Tombador hyllo

Preparo de matéria-prima

- Desfibradores, picadores
- Niveladores
- Separadores magnéticos

Extração de caldo

- Acoplamentos
- Difusores
- Esteiras intermediárias, donelly
- Moendas
- Motores elétricos
- Peneiras de caldo
- Redutores, engrenagens, pinhões
- Sistemas de embebição
- Sistemas de lubrificação
- Turbinas
- Unidades hidráulicas

Sobressalentes

- Acoplamentos
- Bagaceiras, pentes, rodetes
- Cilindros, garrafas hidráulicas
- Eixos forjados e oscilantes
- Eixos, camisas, mancais, casquilhos
- Rodas dentadas, eixos, mancais
- Eletrodos de revestimento
- Engrenagens, pinhões
- Facas, martelos, insertos
- Rolamentos, buchas, mancais
- Molas, juntas, anéis, retentores
- Pinos, buchas, taliscas
- Placas de desgaste



- Placas desfibradoras, suportes, molas
- Polias, correias
- Robôs para aplicação e eletrodos
- Tambores, roletes, lençóis de borracha

TRATAMENTO DE CALDO E EVAPORAÇÃO

Tratamento de caldo

- Balanças
- Clarificadores
- Filtros rotativos, filtros prensa
- Hidratação de cal
- Ozonizadores
- Sulfitação
- Trocadores de calor
- Turbofiltros

Evaporação

- Evaporadores
- Pré-evaporadores
- Separadores de arraste
- Válvulas multi-vias

Flotação de xarope

- Aeradores
- Aquecedores
- Flotadores

Sobressalentes

- Placas de trocadores
- Telas
- Tubos, conexões

AÇÚCAR

Fabricação de açúcar

- Agitadores
- Aquecedores, resfriadores, filtros de ar
- Bombas de magma, mel, vácuo
- Centrífugas
- Condensadores, multijatos
- Cozedores
- Cristalizadores
- Lavadores de pó
- Misturadores
- Secadores resfriadores
- Sementeiras

Movimentação de açúcar

- Elevadores de canecas
- Esteiras, roscas sem-fim
- Peneiras vibratórias
- Separadores magnéticos

Armazenagem e embalagem de açúcar

- Armazéns
- Balanças

- Big bags
- Empilhadeiras
- Ensacadores, empacotadoras
- Silos
- Talhas

Açúcar refinado e líquido

- Aquecedores
- Clarificadores de troca iônica
- Colunas de abrandamento e inversão
- Colunas de neutralização
- Dissolvedores
- Filtros magnéticos, bag, carvão
- Regeneradores
- Sistema CIP (Clean in place)

Rapadura

- Fábricas completas

ETANOL

Fermentação

- Colunas de lavagem de CO2
- Dornas
- Filtros de vinho
- Levedura seca
- Limpeza e assepsia de dornas
- Regeneradores
- Resfriadores
- Secadores de levedura
- Separadoras centrífugas

EQUIPAMENTOS E PEÇAS



Destilação e desidratação

- Aquecedores
- Colunas de desidratação
- Colunas de destilação
- Condensadores
- Estações de carregamento
- Mini e micro destilarias completas
- Peneiras moleculares
- Pervaporadores
- Tanques, reservatórios
- Zeolitas

Aguardente

- Fábricas completas

Sobressalentes

- Bandejas, válvulas
- Bicos para centrifugas
- Placas para trocadores
- Telas
- Tubos, conexões

ENERGIA

Movimentação de combustível

- Bicas
- Desviadores de fluxo
- Dosadoras sem-fim
- Esteiras
- Pátios completos

Geração de vapor

- Caldeiras
- Coletores de vapor
- Desaeradores
- Distribuidores de combustível
- Economizadores
- Grelhas
- Injeção de químicos
- Manuseio de cinzas
- Motobombas, turbobombas

- Paredes de água
- Refratários, isolamento térmico
- Sopradores de fuligem
- Superaquecedores
- Tratamento de água de fuligem
- Válvulas de segurança

Geração de energia elétrica

- Acondicionadoras
- Condensadores
- Dessuperaquecedores
- Geradores de emergência
- Geradores, turbogeradores
- Giro lento
- Painéis, cubículos
- Pontes rolantes
- Pré-aquecedores
- Retificadores, bancos de bateria
- Sistemas adiabáticos
- Turbinas
- Turborredutores

P.C.H

- Condutos
- Comportas hidráulicas
- Hidrogeradores
- Turbinas hidráulicas

Sobressalentes

- Anéis de vedação
- Buchas
- Mancais
- Palhetas
- Peças fundidas
- Tubulações, conexões, válvulas

CONTROLE AMBIENTAL

Tratamento de vinhaça e águas industriais

- Aeróbios
- Anaeróbios

- Ar residual e odores
- Biodigestores
- Físico-químicos
- Queimadores de biogás, flares
- Terciário e reutilização
- Torres de resfriamento de vinhaça
- Tratamento de biogás

Concentração de vinhaça

- Aquecedores
- Condensadores
- Evaporadores
- Resfriadores

Tratamento de gases de combustão

- Chaminés
- Dessulfurizadores
- Filtros de mangas
- Lavadores de gases via úmida
- Medidores de emissões
- Multi ciclones
- Precipitadores eletrostáticos
- SCR (Catalizadores) e SNCR

ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO

Motores

- Corrente alternada
- Corrente contínua

Partidas

- Inversores de frequência
- Partidas diretas
- Reostato líquido
- Soft starters

Painéis

- Alta, média e baixa tensão
- Automação e controle
- CCM - Centro de controle de motores



- SCADA - Sistema de supervisão e controle automático

Subestações

- Disjuntores
- Interruptores
- Proteção e controle
- Transformadores

Transformadores

- Corrente
- Distribuição
- Elevadores e abaixadores de tensão
- Força
- Monofásicos
- Polifásicos
- Potência
- Trifásicos

Instrumentação

- Controladores CLP
- Indicadores, conversores
- Medidores, sensores
- Transmissores

Outros componentes

- Barramentos blindados
- Cabos de automação
- Cabos elétricos
- CFTV
- Infraestrutura de automação

- Infraestrutura elétrica
- Reguladores de tensão

AUXILIARES & UTILIDADES

Água

- Estação de tratamento de água
- Torres de resfriamento

Ar

- Compressores
- Filtros
- Reservatórios
- Secadores

Laboratórios

- Agrícola
- Industrial
- Microbiologia
- Pagamento de cana

Outros

- Amostragem industrial
- Barras metálicas
- Bombas centrífugas, dosadoras
- Combate à incêndio
- Dampers
- Limpeza hidrocínética (tubos)
- Parafusos e molas especiais
- Pontes rolantes

- Redutores, motoredutores
- Talhas
- Trocadores de calor
- Tubos, conexões
- Válvulas, componentes de linhas

EQUIPAMENTOS USADOS

- Sob consulta

QUÍMICOS & INSUMOS

- Ácido fosfórico
- Água deionizada
- Antiespumantes
- Anti-incrustantes
- Antibióticos
- Bactericidas
- Clarificantes de açúcar
- Clorito de sódio
- Desincrustantes
- Dióxido de sódio
- Microbicidas
- Neutralizantes
- Nutrientes
- Polímeros
- Tensoativo lubrificante
- Ureia industrial



MEGEN EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ 26.270.563/0001-93 • IE 664.195.590.112
Av. Marginal João Olésio Marques, 3563
Centro Empresarial Zanini - Sala 236
CEP 14176-003 • Sertãozinho/SP • BR

Tel +55 16 **5704 8330** • **5704 8331**
megen@megen.com.br • www.megen.com.br