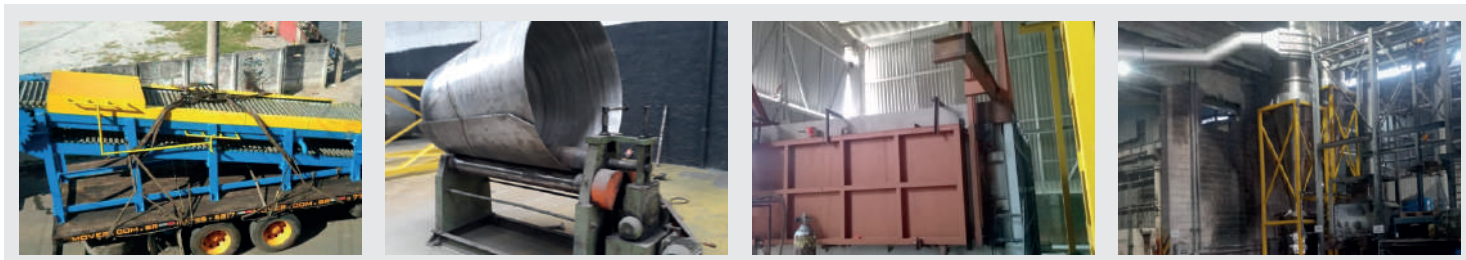


APRESENTAÇÃO GERAL CRM



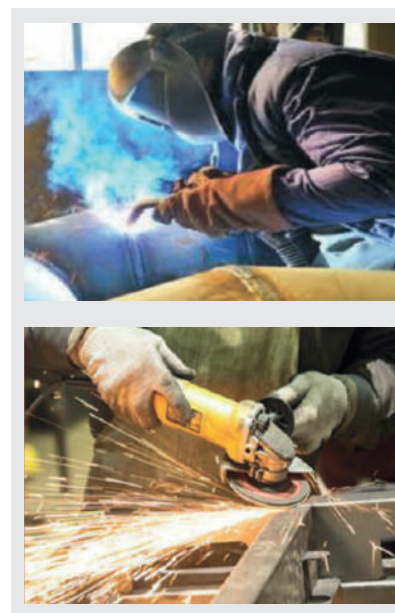
O QUE FAZEMOS?

A CRM com sua experiência sempre aprimorada com técnicas atualizadas, atuando desde 2010, em todo território nacional, tem como principal atividade executar a **fabricação de equipamentos, estruturas, componentes e peças** de pequeno e grande porte, como também, realizar reformas e otimizações de várias naturezas para a indústria em geral.

Nossos trabalhos são executados sob o projeto do cliente com todas as Garantias de Confidencialidade e / ou quaisquer Direitos Reservados, seja para fabricar uma única peça, como um equipamento completo

Temos estrutura própria, com profissionais qualificados parceiros e fornecedores, selecionados tecnicamente, de forma que nossos fornecimentos sejam realizados com prazo e qualidade, dentro dos critérios exigidos.

Desde o nosso primeiro contato com o cliente, priorizamos um relacionamento interativo, com diálogo, esclarecimentos e troca de ideias, visando apresentar a melhor proposta com conteúdo que facilite o entendimento, com valores e prazos que atendam às expectativas.



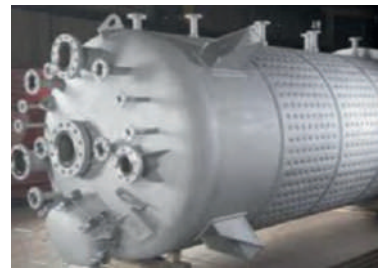
Desenvolvimento / Projeto: Nossa especialidade é executar a fabricação, construir, sob um projeto existente. Seja do cliente ou de um terceiro, mas quando houver a necessidade, a partir de dados e informações fornecidas, podemos estudar a possibilidade de dimensionar e desenvolver o produto, seja uma peça, um componente ou um equipamento completo.

Fabricação:

Nossa expertise nos proporciona executar a fabricação integral ou parcial de diversos tipos de equipamentos e estruturas mecânicas, sob o projeto, para várias aplicações em diversos setores industriais.

Exemplos do que podemos fabricar:

- Vasos de pressão e reatores
- Aquecedores e trocadores de calor
- Tanques de armazenamento (para inflamáveis ou não)
- Serpentinhas de aquecimento ou refrigeração
- Silos de armazenagem e dosagem
- Tremonhas (moegas) de dosagem e roscas transportadoras
- Ciclones e carcaças de filtros de mangas e eletrostáticos
- Dampers, comportas e grandes válvulas borboletas e guilhotinas
- Dutos, tubulações, spools e conexões (leves e pesados)
- Pipe racks, treliças e suportes para dutos e tubulações
- Plataformas e estruturas metálicas
- Dispositivos mecânicos e estruturais de diversas aplicações
- Fornos e estufas de diversas naturezas
- Chaminés e coifas
- Queimadores (tubeiras) para fornos rotativos de cimento e cal
- Geradores de gases quentes (CGQ's)
- Secadores rotativos e spary dryers
- Componentes de caldeiras (tubulões, dessupers, paredes, etc)
- Sobressalentes de grandes equipamentos de plantas de mineração
- Skids e componentes para internos de navios plataformas



Divisão de peças e componentes: Nessa divisão desenvolvemos todos os tipos de peças de pequeno e grande porte, confeccionadas sob o desenho do cliente, desenvolvidas em caldearia, usinagem e fundição, em todos os tipos de materiais ou ligas especiais, únicas ou seriadas para diversas aplicações, tais como:

- Peças e componentes sobressalentes para os mais diversos tipos de equipamentos de plantas de: Siderurgia, Óleo e Gás, Química, Sucroalcooleiro e Energético, Papel e Celulose, Agroindústria, etc.;
- Peças de sobressalentes para as grandes máquinas de plantas de Mineração, Cimento e Cal (moinhos, fornos rotativos, queimadores tipo tubeiras, britadores, transportadores, silos de dosagem, etc.);
- Peças e componentes mecânicos estruturais para a indústria da Construção e Infraestrutura (Mecânica, Civil e Naval);
- Peças complexas, protótipos, seriadas ou únicas e “cópia” de peças existentes (como peças que não tenham um desenho construtivo original de fabricação, além da própria peça).



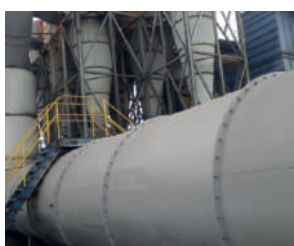
INSTALAÇÃO OTIMIZAÇÃO E REFORMAS



DIVISÃO DE SERVIÇOS DE CAMPO:

Essa divisão é destinada a serviços de instalação e equipamentos e suas interligações mecânicas como também para serviços de construções, otimizações e reformas, que dependendo do porte e especificidade, são possíveis e viáveis de realização somente “in loco” sendo alguns exemplos:

- Construção completa de grandes tanques de armazenamento
- Tubulações, dutos e conexões de interligações
- Pipe-racks, treliças, colunas e suportes para dutos e tubulações
- Estruturas metálicas para sustentação de equipamentos
- Componentes mecânicos de grandes equipamentos
- Plataformas e passadiços de acesso a instalações de equipamentos



SETORES INDUSTRIAIS QUE ATENDEMOS:

Óleo e Gás- Químico e Petroquímico- Mineração- Cimento e Cal – Siderúrgico – Papel e Celulose- Alumínio – Farmacêutico – Sucroalcooleiro – Energético – Agroindústria Alimentos e Bebidas – Ferroviário e Naval – Construções e Infraestrutura (Civil e Mecânica)

(11) 5242-2141 / (11) 93001-0558 / (11) 98961-6965

RUA SAFIRA, 201- JARDIM JOIA- ARUJÁ- SP, CEP: 07431-295

www.crmcaldeiraria.com.br

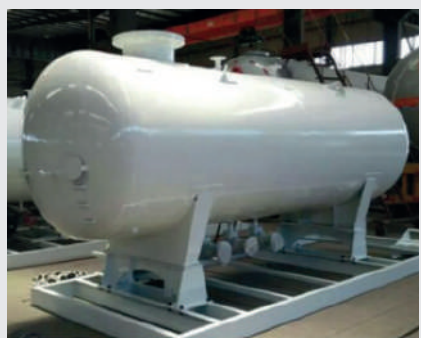
Essa divisão cuida especificamente da fabricação, sob um projeto do cliente, de equipamentos e instalações completas para controle, armazenagem e distribuição de fluidos de diversas naturezas: líquidos, viscosos, ultraviscosos, gases (GN, GLP e outros);

SKIDS (Cavaletes, Conjuntos de Válvulas, Estações de Controle) de pequenas e grandes capacidades para diversas aplicações, tais como:

- Fluidos Líquidos- distribuição, dosagem, medição e controle de vazões e pressões, bombeamento, filtragem e aquecimento (combustíveis, óleos vegetais, químicos, água, orgânicos, viscosos e ultraviscosos);
- Gás Natural e GLP- medição de vazão e redução de Pressão (CMRP'S), distribuição e controle para alimentação de pontos de consumo (sistemas de combustão/queimadores + redes internas para fornos diversos, geradores de gases quentes e caldeiras);
- Vapor – controle e distribuição de alimentação para um ou mais pontos de consumo, partindo de uma caldeira (aquecedores e trocadores de calor, tanques, serpentinas, traves de tubulações, etc.);
- Aquecimento – estações de recuperação e troca de calor em processos (vapor, fluido térmico ou elétrico);
- Bombeamento – descarga, alimentação, distribuição e transferência (com altas e baixas pressões);
- Aplicações – Plantas Industriais, Plataformas e Instalações Navais.



Desenvolvimento / Projeto: Trabalhamos com o projeto do cliente, mas quando necessário, partindo de informações e dados de processo fornecidos (fluxograma básico, capacidade, tipo de fluido, pressões, temperaturas, vazões, etc), também podemos participar, parcial ou integralmente, do estudo e do dimensionamento. Seja para o desenvolvimento de um único equipamento ou de uma instalação completa.



Armazenamento e Distribuição:

Tanques normalizados ou com formas construtivas especiais, completos, sob um projeto / desenho do cliente, para armazenagem e distribuição de líquidos diversos, para pequenos e grandes volumes, com (ou sem) sistemas de aquecimento (por serpentinas de vapor, fluido térmico ou elementos elétricos), onde dependendo de suas dimensões, são construídos diretamente no local da instalação, sendo:

- Tanques cilíndricos verticais ou horizontais;
- Tanques de serviço (alimentação diária);
- Tanques para GLP (e outros)
- Tanques com formas construtivas especiais (Ex: Seções retangulares, quadrados, elíptico, etc.);
- Tanques com agitadores.

Alguns fluidos: Água, Químicos, Combustíveis, Derivados de Petróleo, Orgânicos, Óleos Vegetais, Resíduos, Ácidos, etc.

Tubulações de interligação: Além da fabricação de equipamentos, relativos a essa Divisão, também desenvolvemos, quando o cliente manifestar interesse, a confecção / instalação das tubulações de interligação dos mesmos ao processo, incluindo: pipe racks, suportes, treliças, pedestais, etc. (exceto obras civis e instalações de isolamento térmicos).



(11) 5242-2141 / (11) 93001-0558 / (11) 98961-6965

RUA SAFIRA, 201- JARDIM JOIA- ARUJÁ- SP, CEP: 07431-295