



RAVAN SOLUTIONS



www.ravansolutions.com

SOBRE NÓS



Fundada em 2008, com capital 100% nacional, a RAVAN SOLUTIONS comercializa tubos, conexões, flanges e barras , em Aços Inoxidáveis e Ligas Especiais. Com anos de experiência, e em busca de constante inovação, destaca-se no mercado brasileiro oferecendo aos seus clientes produtos e serviços de Qualidade, com Transparência e Ética.



Localizada na cidade de São Paulo, a RAVAN SOLUTIONS, fornece materiais para os setores químico, petroquímico, minerador, siderúrgico, alimentício, farmacêutico, energético e celulose, atendendo aos mais rigorosos padrões de Segurança e Qualidade.

SOBRE NÓS



Fornecer materiais em Aços Especiais, atendendo às demandas dos clientes com Qualidade e Comprometimento.



Ser a Empresa referência para clientes, fornecedores e colaboradores, garantindo Confiabilidade, Agilidade e Alta Qualidade no fornecimento de seus produtos.

Integridade, Sustentabilidade e Melhora Contínua.

PARCEIROS



A RAVAN SOLUTIONS busca sempre trabalhar com materiais de qualidade e primeiríssima linha. Além disso somos representantes oficial de grandes e qualificadas empresas nos seguimentos de Tubulação e Válvulas Industriais.



BUTTING

No seguimento de Tubulação, somos representantes oficial no Brasil da H. Butting, um dos maiores fabricantes da Alemanha e da Sandvik, uma das empresas líderes mundial no ramo de Inovação, Tecnologia de Materiais e Engenharia Sustentável.



Para comercialização de Válvulas Industriais, somos hoje, representantes oficial do Grupo Ampo Poyam Valves no Brasil, que desde 1962 é uma empresa líder internacional em componentes de Aços Inoxidáveis e Ligas Especiais, bem como Válvulas Industriais de alta tecnologia, seguindo os mais criteriosos padrões de Qualidade e Segurança do mercado.

Tubos

Trabalhamos com Tubos de condução, instrumentação, umbilicais, trocador de calor e outras aplicações, ambos com e sem costura em Inoxidáveis e Ligas Especiais.



Materiais:

- Aço Inoxidável Austeníticos: 304/304L/304H, 316/316L, 316Ti, 321/321H, 347/347H, 317/317L, 309/309S, 310S/310H;
- Aço Ligado: P5, P9, P11, P12, P22, P91;
- Aço Liga de Níquel: 904L, Incoloy 800, 800H, 8810, N08020, N08825, N08028, N06022, N06625, N10276, Monel 400;
- Ferríticos Austeníticos: Duplex UNS S31803, Super Duplex UNS S32750 e S32760.



Tubos em Aço Inoxidáveis Austeníticos

Por serem fabricados em um material Anticorrosivo e Inoxidável, os Tubos em Aço Inox possuem atributos importantes que os permitem ser utilizados com mais eficiência por clientes das mais variadas áreas da indústria.



- **Com costura:** é desenvolvido a partir da soldagem de uma chapa de metal específica. Dessa forma, o Tubo apresenta pontas soldadas, feitas a partir da aplicação intensiva de calor e instrumentos para unir suas extremidades. São tubos muito utilizados pela indústria de automóveis, usinas açucareiras, indústria agrícola, fabricantes de equipamentos, indústria de móveis e ainda pela indústria de produtos de manutenção.
- **Sem costura:** utilizado no mercado para condução, instrumentação, umbilicais, trocador de calor, entre outras aplicações. Indicado para condução de materiais, como óleos e vapores, que necessitam de tubos mais resistentes e como não passam por soldagem de nenhum tipo, os tubos sem costura são os mais indicados.



Tubos em Ligas Especiais

Os tubos em Ligas Especiais são materiais de extrema qualidade utilizados nos mais diversos setores do ramo da indústria, podendo ainda ser produzidos de duas formas distintas: com ou sem costura, sendo que a diferença na forma de fabricação também altera as qualidades do produto, assim sendo cada um dos tipos é recomendado por motivos diferentes.

- **Com costura:** são aqueles que são feitos a partir de chapas nas quais as pontas são unidas e logo em seguida soldadas. Este tipo de tubo é mais acessível, está disponível em diversas espessuras e possui fácil limpeza.

- **Sem costura:** são aqueles em que um cilindro é aquecido, fica oco e é perfurado logo em seguida, este tipo de tubo é mais resistente e por isso é mais indicado nos casos em que seja necessário assegurar maior resistência por conta da condução de materiais mais perigosos.



Tubos em Aço Inoxidáveis Ferríticos Austeníticos

Duplex: são compostos pela combinação de dois tipos de microestruturas, sendo elas a ferrítica e a austenítica. A união dessas duas ligas proporciona um resultado muito satisfatório e eficiente, pois os Tubos Duplex possuem a corrosão sob tensão e a alta resistência proporcionadas pela ferrítica, como também têm resistência à corrosão e facilidade de fabricação atribuídas pela austenítica, tudo isso combinado em um só produto.

Por essa razão, os Tubos Duplex são muito indicados para aplicações onde as condições do ambiente exigem muita resistência do produto, além da capacidade de suportar altas pressões e não sofrer tanto desgaste com o tempo.

Super Duplex: diferente dos Tubos Duplex, os Super Duplex são projetados para o uso em condições mais agressivas, ambientes com altas temperaturas e também em contato com ambiente marinho, pois além de permitir uma excelente resistência à corrosão em ácidos, concilia elevados níveis de resistência mecânica.



Conexões

Trabalhamos com Conexões Tubulares, Conexões Forjadas e Flanges, em Inoxidáveis e Ligas Especiais.



Conexões Tubulares: Curvas, Tes, Reduções Concêntrica e Excêntrica, Pestanas e Caps.

Diâmetros:

- 1/2" a 44" - Sem Costura
- 1/2" a 72" - Com Costura

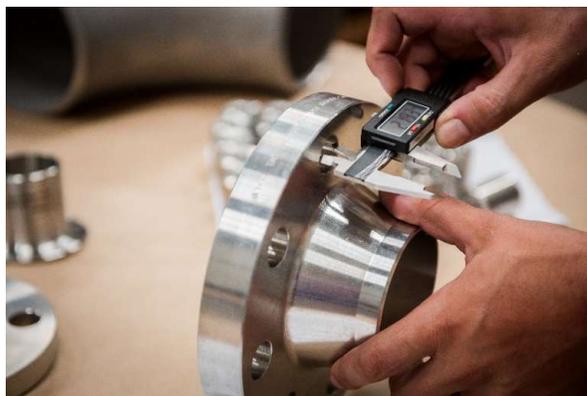
Conexões Forjadas: Cotovelos, Tes, Luvas e Caps.

Diâmetros:

- 1/2" a 2"

Classes de Pressão:

- 3000#, 6000# e 9000#



Flanges: Cego, Sobreposto, Pescoço e Roscado.

Diâmetros:

- 1/2" a 24"

Classe de Pressão:

- 150# a 2500#

Válvulas Industriais



Válvula de Esfera

O Grupo Ampo Poyam Valves fabrica válvulas esféricas criogênicas e válvulas esféricas com sede metálica para aplicações em alta temperatura e serviços específicos. É ideal quando é necessária uma vedação perfeita, aplicações de bloqueio para emendas de tubos, isolamento para manutenção, fechamento de linha e etc.



Válvula Gaveta

São utilizadas, principalmente, para permitir ou impedir o fluxo de fluidos. São utilizadas quando os requisitos são:

- Baixa resistência ao fluxo;
- Design simples;
- Grande capacidade;
- Baixo custo;
- Fechamento hermético.



Válvula de Retenção

Indicadas para sistemas onde ocorrem picos ou reversões frequentes de fluxo. São utilizadas para evitar a reversão de fluxo. Podem ser utilizadas em tubulações horizontais e verticais (somente quando há fluxo ascendente através da válvula).



Válvula Globo

São utilizadas para serviços on-off e podem ser utilizadas também para paradas de emergência, regulando a vazão e garantindo uma longa vida útil com necessidades mínimas de manutenção.



Válvula Angular

A AMPO POYAM VALVES projeta e fabrica uma ampla gama de Válvulas Angulares para serviços em lama e principalmente para refinarias de alumínio e outras aplicações de mineração onde a corrosão e a erosão estão presentes.



Válvula de Plugue de Elevação e Comutação

São especialmente projetadas para aplicações mais severas, altas temperaturas, fluidos e sólidos em suspensão. São utilizadas em refinarias, unidades de Coker, plantas de etileno e etc.



Válvula Borboleta

As Válvulas Borboleta são muito versáteis e podem ser utilizadas para isolar ou regular o fluxo. Elas pesam menos do que os outros tipos de válvulas e requerem quedas de pressão relativamente baixas. Algumas de suas inúmeras vantagens são:

- Menor uso e desgaste do eixo;
- Menor atrito, proporcionando um menor torque;
- Atuador mais em conta.

QUALIDADE



Procurando sempre atender as necessidades de seus clientes com Qualidade e Segurança, todos os materiais fornecidos seguem os requisitos das Normas: ASTM, ASME, DIN, EURONORM, ISO, BS, AFNOR, JIS e GOST.

Além disso, o sistema de Qualidade da **RAVAN SOLUTIONS** é certificado e opera conforme procedimentos do **ISO-9001:2015**, sob supervisão da ABS Quality Evaluations Inc, sendo que possuímos o Certificado de Registro e Classificação Cadastral **CRCC Petrobras**.



ISO 9001



CONTATOS



A RAVAN SOLUTIONS está sempre de portas abertas e à disposição para atender qualquer tipo de demanda. Entre em contato conosco, venha nos conhecer e tirar suas dúvidas. Será um prazer tê-lo(a) como um de nossos Parceiros.



+55 11 2521-9724



comercial1@ravansolutions.com



www.ravansolutions.com



Rua Ioneji Matsubayashi, 678 - Colônia - São Paulo - SP - CEP: 08260-050