



ICM
Metals

*Apresentação
Comercial*





Quem somos:

A ICM Metais é a unidade de fabricação de anodos de proteção catódica do polo de fabricação e montagem Off-Shore e Naval em fornecimentos de equipamentos e com forte atuação nacional em caldeiraria pesada e usinagens de médio e grande porte e fabricação de tanques de armazenagem.

A empresa conta com profissionais altamente qualificados em metalurgia, materiais e engenharia, além de ampla experiência e fornecimentos off-Shore.

Sediada no Espírito Santo, Brasil, se encontra no eixo da produção de óleo e gás nacional e tem como objetivo atender a demanda por sistemas de combate à corrosão na indústria petrolífera, entre outras.

Missão:

Utilizar a técnica e o comprometimento pessoal para o desenvolvimento e fabricação de soluções de proteção e combate à corrosão fornecendo produtos adequados às necessidades dos clientes, estando amparada pelo compromisso com a qualidade e com a responsabilidade sócio ambiental.

Visão:

Atuar nos cenários nacional e internacional com o uso de tecnologias aplicadas e reconhecimento técnico da indústria naval e de óleo e gás, sendo referência para nossos clientes, colaboradores e para a comunidade.

Valores:

1. Segurança e Saúde em primeiro lugar
2. Ética, Integridade e Transparência
3. Valorização do ser humano e do meio ambiente
4. Comprometimento, Inovação e melhoria constante da qualidade para superar as expectativas dos nossos clientes.

Who we are:

ICM Metals is the manufacturing unit for cathodic protection anodes of the Offshore and Naval manufacturing and assembly pole in equipment supplies and with strong national performance in heavy metalworks and medium and large size machining and manufacturing of storage tanks.

The company has highly qualified professionals in metallurgy, materials and engineering, as well as extensive experience in off-shore supplies.

Headquartered in Espírito Santo, Brazil, it is located in the national oil and gas production hub and aims to meet the demand for corrosion control systems in the oil industry, among others.

Mission:

Use technique and personal commitment for the development and manufacture of corrosion protection and combat solutions providing products suited to the needs of customers, being supported by the commitment to quality and to social and environmental responsibility.

Vision:

Acting in the national and international scenarios with technical recognition from the naval and oil and gas industry, being a reference for our clients, employees and the community.

Values:

1. Safety and Health first
2. Ethics, Integrity and Transparency
3. Appreciation of the human being and the environment
4. Commitment, Innovation and constant quality improvement to exceed the expectations of our customers.



Polo Off-Shore e Naval



Área:

- Área total Parque Industrial: 133.000m²
- Área coberta Pólo Metalmeccânico: 14.000m²

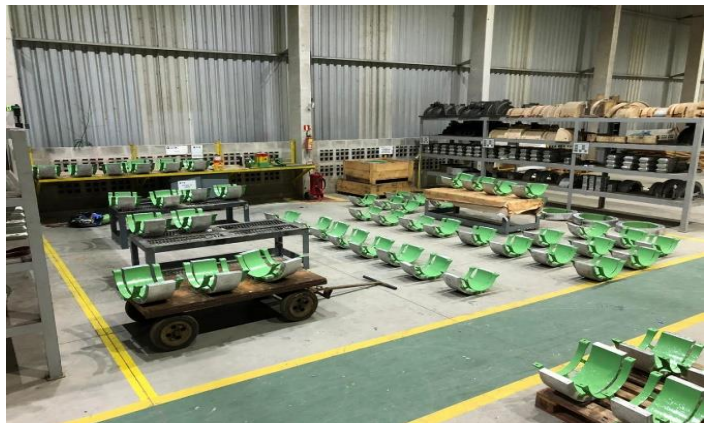
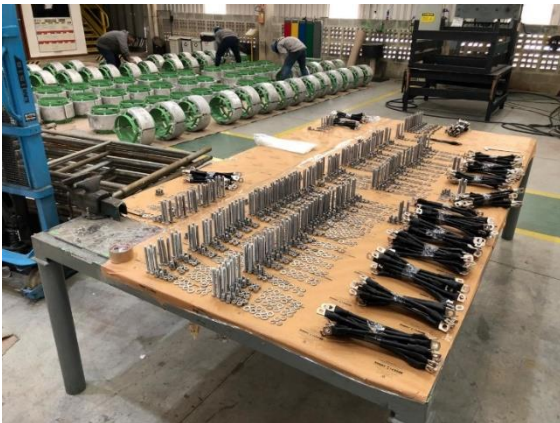
Capacidade:

- Capacidade de produção (fabricação): 450 tons/ mês
- Capacidade de produção (usinagem): 12.000 hs/ mês

QUADRO DE FUNCIONÁRIOS:

- Efetivo direto 200 funcionários





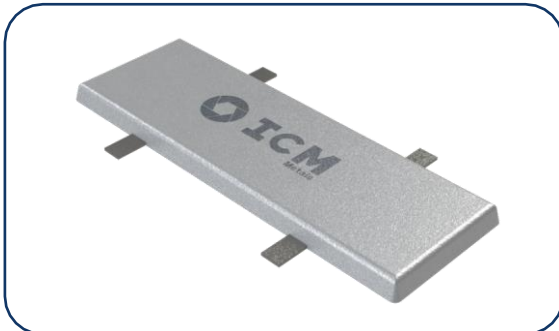
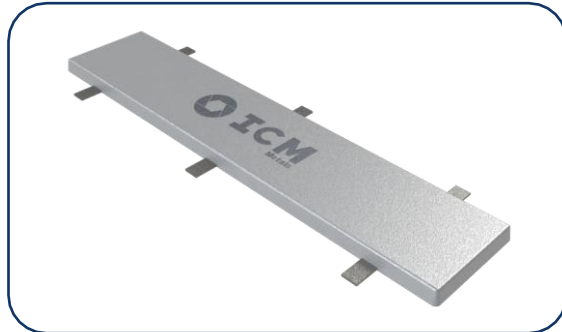
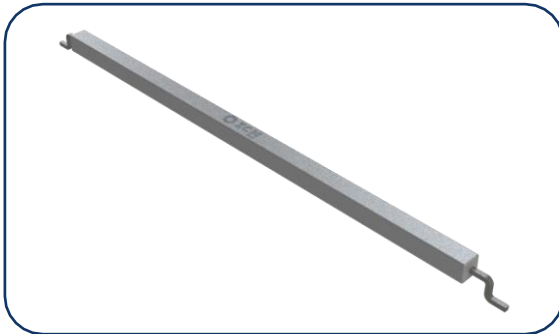


Segundo H. H. Uhlig - (Massachusetts Institute of Technology), corrosão é toda deterioração de materiais por ação do meio, aplicado tanto para metais como para qualquer outro material.

A corrosão em si acontece quando um metal está em contato com um meio úmido, que pode ser aquoso ou até mesmo a atmosfera, este conhecido com eletrólito, e o processo de estabilização ocorre. Este processo é explicado por meio do mecanismo de corrosão, que é composto por duas reações parciais: uma reação anódica e uma reação catódica. Na reação anódica é onde ocorre a oxidação do metal, liberação dos elétrons, estes que irão para outra parte do metal onde ocorre a reação catódica, redução.

O fenômeno tem sido desde então umas das principais características dos metais, sendo ela responsável por grandes perdas ao longo tempo. Dessa forma toda a sociedade é afetada diretamente por este fenômeno, sendo responsável por diversas transformações tecnológicas.

Encomendado pelo governo Britânico, em 1969, um grupo sediado na Universidade de Cambridge e chefiado por T. P. Hoar, chegaram a uma alarmante conclusão, que em países industrializados o custo com a corrosão pode chegar a 3,5% do PIB, esta informação ficou conhecida como Índice de Hoar.



O controle de qualidade para a fabricação dos anodos de proteção catódica da ICM Metais, é de extrema importância para a garantia do produto final, estas definidas em norma ISO, DNV, ABNT NBR.

Por essas exigências, é necessária uma estrutura laboratorial, onde são realizados os ensaios eletroquímicos e controle de composição da liga. Para o controle de composição o laboratório conta com um espectrômetro de emissão ótica especialmente calibrado para a precisa análise da distribuição química da liga, sendo estes ensaios realizados durante o processo de fabricação e para caracterização do produto final.



O desempenho dos anodos de proteção catódica é conferido através de ensaios de eletroquímicos, onde são medidas as características elétricas da liga. Para este fim, a ICM Metais utiliza um Potenciostato/Galvanostato de última geração, que nos permite realizar testes com precisões significativas.



Qualidade é a palavra chave da ICM Metais, que conta com o desenvolvimento metalúrgico dos processos de fundição para se adequar às melhores condições de fabricação, tendo em conjunto o desenvolvimento da prática Lean 6 Sigma em suas diretrizes.

A ICM Metais também conta com ISO 9001:2015 (em processo de qualificação DNV-GL) e tem suas normas internas estruturadas para a gestão integrada de qualidade.

6σ

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =





bfin

Telefone: 55 27 4102-3253
contato: icm@icm.ind.br



www.icmmetais.com.br