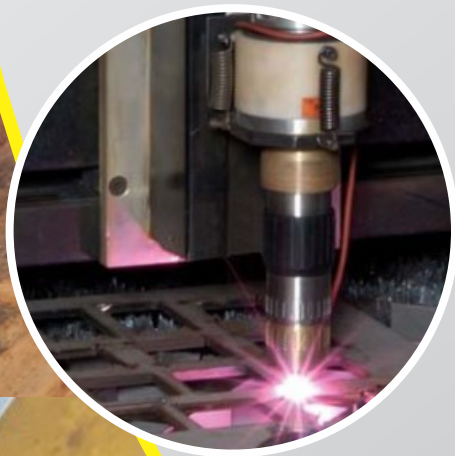




PROGRAMA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL POR SOLDAGEM

- **Inovação**
- **Soluções**
- **Economia**
- **Tecnologia**
- **Suporte**



Know-How no Segmento Industrial de Manutenção e Reparo

A **Eutectic Castolin** acumulou vasto conhecimento nos principais setores industriais do Brasil e possui um programa específico para cada um deles. Procuramos desenvolver produtos e processos que atendam as exigências do mercado nacional e nossa equipe está preparada para atender e solucionar os pontos críticos de desgaste e a melhor escolha do equipamento de solda & corte.

Para os principais mecanismos de desgastes tais como abrasão, erosão, corrosão, fricção e oxidação temos as melhores soluções técnico-econômicas.

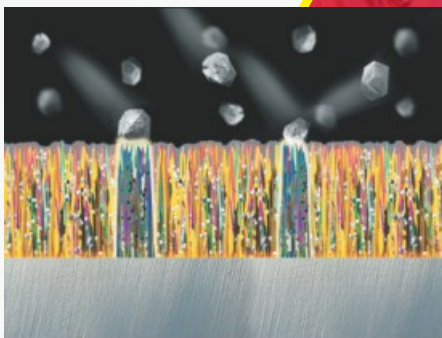
Para o setor industrial de **Manutenção e Reparo** nossos Especialistas estão preparados para:

- Analisar os pontos críticos de desgaste;
- Selecionar a melhor opção técnica-econômica utilizando o TeroLink;
- Fazer uma demonstração e treinamento dos soldadores;
- Fornecer Procedimento de Aplicação Aprovado que garanta repetibilidade e qualidade dos futuros reparos.

Há mais de 100 anos a **Eutectic Castolin** tem sido pioneira e líder mundial em soluções de reparo e aplicações antidesgaste, combinando as tecnologias de Soldagem, Brasagem, Metalização, Polímeros, Placas Antidesgaste & Service.

Oferecemos aos usuários:

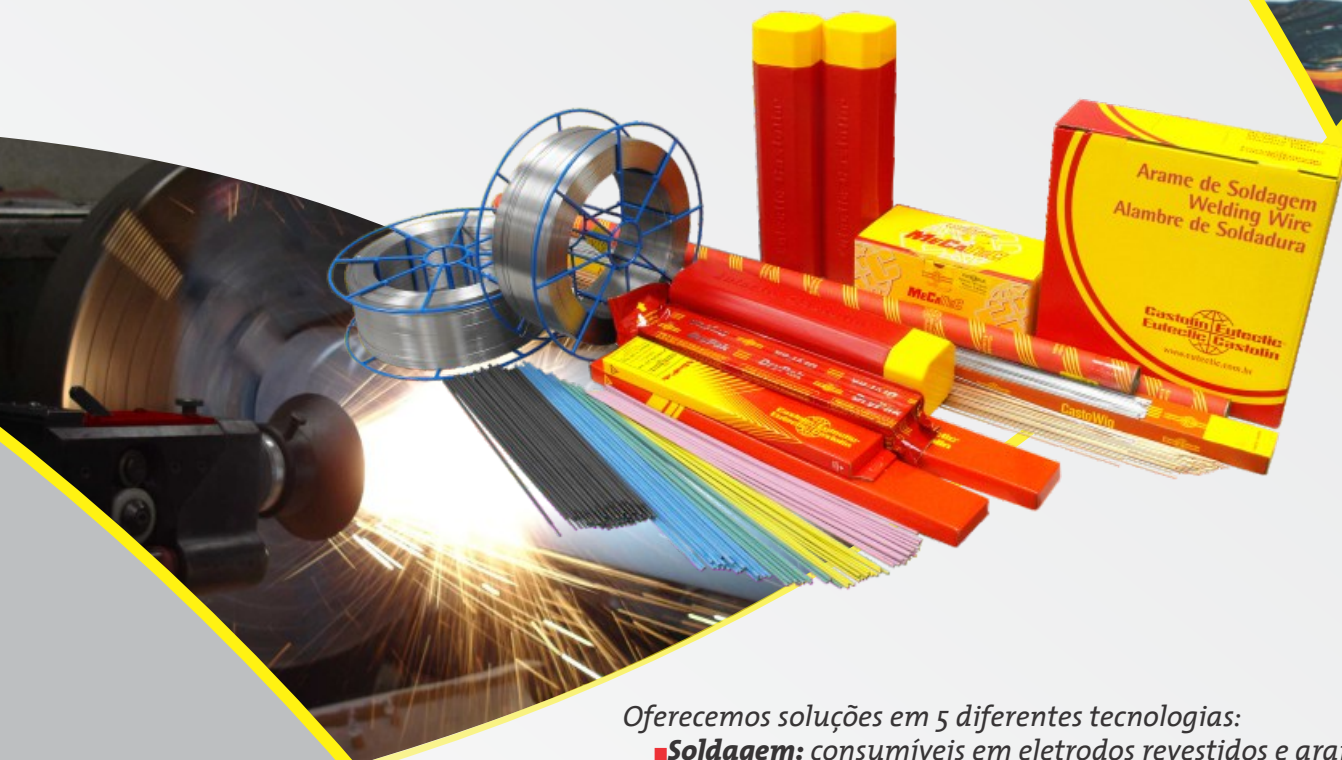
- Maior produtividade industrial;
- Disponibilidade dos equipamentos;
- Redução de custos de manutenção;
- Aumento de vida útil.



Soluções Eutectic Castolin

A **Eutectic Castolin** tem sido pioneira no desenvolvimento de soluções para manutenção e reparo e OEM - Original Equipment Manufacturer - e temos uma vasta gama de processos à disposição de nossos clientes.

■ Nossa linha de Consumíveis de Soldagem e Equipamentos de Solda & Corte combinam qualidade com alta performance e de fácil utilização



Oferecemos soluções em 5 diferentes tecnologias:

- **Soldagem:** consumíveis em eletrodos revestidos e arames tubulares;
- **Brasagem:** consumíveis a base de Carboneto de Tungstênio;
- **Coating:** equipamentos e consumíveis para metalização;
- **Equipamentos de Soldagem:** Inversores, Retificadores, Processo TIG, MIG/MAG e Corte Plasma;
- **Placas de Desgaste:** tecnologia de fabricação de placas revestidas e fabricação conforme projeto.



Produtividade

A Eutectic Castolin está preparada para levar soluções testadas e aprovadas em uma longa
relação duradoura com os nossos clientes, oferecendo o que há de melhor em tecnologia.

Nosso Programa de Manutenção Industrial por Soldagem é resultado de anos de experiência e oferece as melhores opções para cuidar da sua produção.

Soldagem

Nossa ampla gama de soluções de união, reparo e revestimento antidesgaste são formuladas com o conceito de baixo aporte de calor e alta taxa de deposição.

Cada novo consumível de soldagem é testado em nossos laboratórios e aprovado em testes de campo antes do lançamento.

Nossos laboratórios possuem testes avançados de desgaste garantindo a melhor performance de cada consumível.

Equipamentos de Solda & Corte

Nossos equipamentos de solda & corte são dimensionados para atender as mais rigorosas normas de segurança e confiabilidade.

As tecnologias do inversor estão presentes na maioria de nossos equipamentos garantindo uma maior economia de energia.

Nossa linha de equipamentos para robô garantem a repetibilidade, qualidade e produtividade.

A **Eutectic Castolin** tem uma linha completa de Retificadores, Inversores, MIG, TIG, Corte Plasma e Oxicorte.



ELHORES SOLUÇÕES
S ATIVOS E AUMENTAR A

ividade

ovadas para o segmento de Manutenção e Reparo e estabelecer uma
hor no combate ao desgaste ou recuperação de componentes críticos.

de mais de 100 anos de atuação de campo e oferecemos as seguintes
ar de seus ativos:

Coating

A **Eutectic Castolin** é uma empresa inovadora no campo da engenharia de superfície possuindo uma ampla gama de soluções por aspersão térmica – Processo a Chama, Arc Spray, HVOF e PTA.

Oferecemos uma ampla gama de linhas em forma de pós ou através de arames tubulares, 100 % fabricados em nossas plantas do Canadá, Irlanda e Brasil.

Na linha de polímeros oferecemos soluções de composites com adição de fibra Kevlar e carbetos de silício e óxido de alumínio garantindo a melhor proteção contra o desgaste.

Brasagem

A **Eutectic Castolin** é pioneira no desenvolvimento de soluções de brasagem a baixa temperatura. Nossa ampla gama de soluções com ligas de prata, fluxos de brasagem e ligas de carboneto de tungstênio fazem da Eutectic Castolin a empresa que mais conhecimento tem em soluções de união tanto em OEM como em reparo.

Placas Antidesgaste & Tubos Revestidos

A **Eutectic Castolin** se tornou líder mundial neste campo possuindo a melhor tecnologia de deposição e consumíveis específicos para placas antidesgaste.

Nossa consagrada marca **CastoDur Diamond Plate** é produzida mundialmente em vários países garantindo uma entrega rápida e Projetos & Fabricação de acordo com a especificação de nossos clientes.

O **CastoTube** é a solução ideal para prolongar a vida útil de tubulações que sofrem alto desgaste por abrasão e erosão.

Fabricamos tubos a partir de 4 polegadas e com 2,9 m de comprimento.





Eutectic Services

Compromisso com o Resultado

A **Eutectic Castolin** possui a Divisão Eutectic Services para executar serviços em nossas instalações industriais ou em campo.

Uma equipe treinada e qualificada, com procedimento de aplicação documentado garante um serviço de alta qualidade e com garantia total.

Utilizamos os mais modernos equipamentos de aplicação e avançadas tecnologias de proteção contra o desgaste.

Nossa **Divisão Eutectic Services** está certificada pelo sistema de garantia da qualidade **ISO 9001-2008, ISO 14001 e OHSAS 18001**.

Nossos **Centros de Serviços** estão a sua disposição para prestar um serviço eficiente, rápido e com qualidade.

Tipos de serviços realizados:

- **Instalação de placas antidesgaste;**
- **Reformas de implementos;**
- **Recuperação de trincas dos equipamentos rotativos;**
- **Revestimento de tambores de transportador;**
- **Soldagem de campo;**
- **Reforma de equipments.**



Pesquisa & Desenvolvimento Produção integrada

A **Eutectic Castolin** investe continuamente em P&D gerando soluções de alta tecnologia tais como HVOF, PTA e Equipamentos Inversores de Soldagem.

Nossas fábricas produzem eletrodos revestidos, arames tubulares, ligas de brasagem, placas antidesgaste e equipamentos de solda & corte com qualidade assegurada.

A **Eutectic Castolin** é uma empresa certificada pela DNV nas normas **ISO 9001:2008; ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007**.



Nosso Suporte é Único

• TeroLink

Há mais de 100 anos desenvolvendo soluções industriais para problemas de desgaste e reparo, a **Eutectic Castolin** acumulou uma vasta experiência e criou o único Banco de Dados de Aplicações de Soldagem de Manutenção e Reparo: o TeroLink.

Cada aplicação de sucesso tanto do ponto de vista econômico e técnico, é documentada e armazenada no **TeroLink**, atualmente temos mais de 6000 aplicações registradas e em 12 diferentes idiomas.

Nossos **Consultores Técnicos de Vendas** estão preparados para apresentar este programa e mostrar como cada aplicação é documentada com:

- Análise do Problema;
- Solução Técnica;
- Vantagens econômicas;
- Procedimento de Aplicação e fotos.

Solicite aos nossos Consultores toda a experiência da Eutectic Castolin em desenvolver aplicações de sucesso e reduzir os custos de manutenção com maior disponibilidade dos equipamentos.



• Cursos e Seminários

Nosso compromisso com os clientes é providenciar treinamento que visa capacitar os soldadores e operadores no uso dos processos e produtos Eutectic Castolin.

Os cursos e seminários de treinamento podem ser oferecidos em nossas instalações ou in situ dependendo das necessidades de cada cliente.

Os cursos de treinamento são oferecidos em São Paulo sobre os seguintes temas:

- Curso de Soldagem de Manutenção duração de quatro dias com ênfase nos processos de manutenção e reparo;
- Curso TIG -MIG/MAG duração de dois dias com ênfase nestes processos;
- Curso de Metalização duração de dois dias apresentando os processos de metalização.



Fornecendo soluções inovadoras para o segmento de **Manutenção & Reparo**

Inovação Permanente

Estamos sempre transferindo as novas inovações aos nossos clientes e como exemplo temos os mais novos desenvolvimentos da Nanotecnologia.

Os novos consumíveis de soldagem em eletrodo e arame tubular desenvolvidos com nanotecnologia - dureza de 70 HRC - garantem microestruturas em uma matriz tenaz, o que gera soluções antidesgaste jamais atingidas com as ligas metálicas clássicas.

Presença Mundial

O grupo Eutectic Castolin está presente em mais de 100 países e com mais de 700 Consultores Técnicos oferecendo permanente assistência técnica, treinamento e desenvolvendo novas soluções que geram redução de custos, eficiência industrial e disponibilidade dos equipamentos.



O que a Eutectic Castolin gera de valor:

Conhecimento Industrial
Experiência industrial e de aplicação com atendimento dos Especialistas em nossos clientes.

- Açúcar & Etanol
- Mineração
- Siderurgia
- Cimento
- Celulose & Papel
- Automotilística
- Exploração & Extração de Petróleo

Tecnologia
Possuímos a mais ampla gama de soluções para união, reparo e manutenção.

- Redução de Custos de Manutenção
- Aumento da Vida Útil
- Redução dos Sobressalentes

Eutectic Services



Eutectic Services

Equipe especializada em soldagem de manutenção e reparo e revestimento antidesgaste.

- Gestão dos Ativos
- Engenharia de Aplicação
- Compromisso com o resultado

Projeto & Fabricação

Com as placas CastoDur Diamond Plate seus equipamentos vão durar mais.

- Peças revestidas sob medida
- Engenharia de desgaste
- Aumento da vida útil

Produtividade

Equipamentos de última geração em solda e corte.

- Aumento da produtividade
- Redução dos custos de energia
- Redução dos custos de soldagem

