ENGENHARIA · FABRICAÇÃO · EFICIÊNCIA

ESPECIALISTA EM EFICIÊNCIA TÉRMICA INDUSTRIAL

Fabricação própria de insumos de fibra cerâmica, refratários e proteções para fundição de alumínio, siderurgia, petroquímica, cerâmica e automotivo — reduzindo perda térmica, paradas e custo operacional.

Solicitar diagnóstico da aplicação | Ver linha de produtos

10+	40+	8	5.0
Anos de mercado	Produtos na linha	Segmentos industriais atendidos	Avaliação média dos clientes

SOBRE A ECONERG

FABRICAÇÃO PRÓPRIA, ENGENHARIA DEDICADA, ATENDIMENTO COMO PARCEIRO DE NEGÓCIO.

Não somos apenas mais um fornecedor de insumos — atuamos junto ao cliente para especificar a solução certa para cada processo de alta temperatura.

A Econerg nasceu para atender de forma diferenciada clientes dos mais diversos segmentos — fundição de alumínio, cerâmica vermelha, químico, petroquímico, siderúrgico, não ferrosos, cerâmico e automotivo. Cada processo recebe uma solução customizada, desenvolvida com o cliente.

Nossa equipe reúne engenheiros e especialistas em fundição, o que garante domínio técnico real dos desafios de processos que envolvem alta temperatura — não apenas o fornecimento de material.

Também priorizamos a reciclagem e reaproveitamento de insumos em parceria com empresas que compartilham o compromisso ambiental, aliando desempenho técnico à responsabilidade com as próximas gerações.

01 Fabricação própria e parceria com a Unifrax, referência mundial em isolamento térmico.

02 Transporte próprio, com velocidade de entrega garantida ao cliente.

03 Atendimento personalizado: estudamos com cada cliente a melhor aplicação do insumo.

04 Processo de reaproveitamento de insumos com foco em economia de descarte.

SEGMENTOS ATENDIDOS

SOLUÇÃO CUSTOMIZADA PARA CADA PROCESSO DE ALTA TEMPERATURA.

Da fundição de alumínio à cerâmica vermelha — cada setor exige uma combinação diferente de isolamento, proteção e moldados.

FUNDIÇÃO DE ALUMÍNIO

Peças moldadas, cones e flutuadores para tamponamento, controle de fluxo e transporte de metal líquido.

SIDERÚRGICO

Isolamento e proteção refratária para processos contínuos de alta temperatura e grande volume.

PETROQUÍMICO

Soluções de isolamento térmico para equipamentos e linhas que operam sob temperatura e pressão elevadas.

QUÍMICO

Insumos de fibra cerâmica e proteções para processos industriais com exigência térmica específica.

CERÂMICA VERMELHA

Revestimento de fornos e isolamento térmico para processos de queima contínua.

CERÂMICO

Moldados especiais e mantas de isolamento para fornos de fabricação e laboratório.

NÃO FERROSOS

Tintas protetoras e peças usinadas sob medida para fundição de metais não ferrosos.

AUTOMOTIVO

Componentes e isolamento térmico para processos de fundição ligados à cadeia automotiva.

LINHA DE PRODUTOS

MAIS DE 40 PRODUTOS ORGANIZADOS POR APLICAÇÃO.

Entre em contato com a nossa equipe para desenvolver o seu produto ou conhecer a linha completa de materiais.

FIBRAS E ISOLAMENTO TÉRMICO



MANTA ECO-FIBRAS

Disponível em diversas espessuras e densidades, com baixa condutividade térmica e excelente resistência a choque térmico. Indicada para revestimento de fornos e caldeiras.

ATÉ 1480°C



PLACAS ECO-FIBRAS

Alta resistência mecânica e capacidade de isolamento. Usada como backup em soleiras de fornos, calhas de transporte de alumínio e suporte de resistências elétricas.

BACKUP E REVESTIMENTO



PAPEL ECO-FIBRAS

Produzido com ligante orgânico, com alta flexibilidade para backup em geometrias complexas, juntas de expansão e vedações térmicas.

ALTA FLEXIBILIDADE

PEÇAS MOLDADAS E USINADAS



ECO-MOLDS ESPECIAIS

Moldados por vácuo ou usinagem conforme desenho técnico do cliente, incluindo peças refratárias sob medida para cada aplicação.

SOB MEDIDA



CONES ECO-FIBRAS

Utilizados em fundição de alumínio para tamponamento de bocais de descarregamento, corta-fluxo de mesas e calhas de distribuição.

FUNDIÇÃO DE ALUMÍNIO



CONCHA ECO-FIBRAS

Moldada a vácuo em fibra cerâmica, facilita a coleta de metais líquidos para análise e conserva a temperatura do metal.

COLETA DE METAL LÍQUIDO



ECO FLUTUADORES

Usinados conforme desenho técnico do cliente, atuam como controladores de nível e fluxo do metal líquido em alta temperatura.

CONTROLE DE NÍVEL



ECO-ANÉIS VDC E HDC

Usinados conforme desenho técnico, utilizados em mesas VDC e HDC na fabricação de tarugos, com melhor acabamento e menor manutenção.

MESAS VDC/HDC



ECO-BÓIAS DE CONTROLADORES

Elaboradas em fibra cerâmica por moldagem a vácuo ou usinagem, conforme desenho técnico do cliente.

SOB MEDIDA

TINTAS E MASSAS DE PROTEÇÃO



TINTA ECOBLUE

Tinta de óxidos minerais aplicada em contato com metal líquido, protegendo refratários e facilitando o deslizamento em calhas e caixas.

PROTEÇÃO REFRATÁRIA



TINTA ECO NB-23

Alto teor de nitreto de boro; agente lubrificante e desmoldante de alta temperatura, ideal para proteger conchas, calhas e moldes.

METAIS NÃO FERROSOS



ECO-GRAFITE

Tinta à base de grafite aplicada em contato com metal líquido, protegendo refratários e facilitando o deslizamento em calhas e caixas.

PROTEÇÃO REFRATÁRIA



MASSA ECOJET

Aplicada por bombeamento ou espátula, para preenchimento de trincas em refratários e reparo a quente ou a frio em fornos e caldeiras.

REPARO DE TRINCAS



MASSA ECO-MOLDÁVEL

Versátil e de fácil aplicação com espátula, usada para moldar pequenas peças, unir calhas de transporte e realizar selagens.

MOLDAGEM E SELAGEM



SERVIÇO · REFORMAS

REFORMA DE FORNOS, CALHAS E CAIXAS DE DESGASEIFICAÇÃO

Com o uso contínuo, fornos precisam de reforma por desgaste natural, acidente ou atualização. Fazemos a substituição de isolantes térmicos e refratários convencionais em fornos, calhas, caixas de desgasificação e caixa filtro.

Falar sobre uma reforma

Parceria com a Unifrax, referência mundial em isolamento térmico, somada à fabricação própria da Econerg no processo de fundição.

★★★★★ **5.0** avaliação dos clientes no Google

SOLICITE O DIAGNÓSTICO DA SUA APLICAÇÃO

Em vez de um orçamento genérico, entenda com nossa equipe qual insumo reduz a perda térmica e as paradas no seu processo — sem custo e sem compromisso.

Falar com um especialista

PARA AGILIZAR SEU DIAGNÓSTICO, INFORME:

01 Temperatura de operação do equipamento

02 Tipo de equipamento (forno, calha, caixa, mesa VDC/HDC...)

03 Material em processo (alumínio, aço, cerâmica...)

04 Urgência do atendimento

ECONERG

Fabricante especialista em eficiência térmica industrial — fibra cerâmica, refratários e proteções para processos de fundição.

CONTATO

WhatsApp (19) 98135-0066

econerg.com.br

Campinas/SP · Seg–Sex, 8h às 17h45

NAVEGAÇÃO

Sobre a Econerg

Segmentos atendidos

Linha de produtos

© Econerg — mais de 10 anos desenvolvendo soluções em eficiência térmica industrial.

Parceiro: Unifrax