

TECNOLOGIA GISS: Qualidade do Fundido + Redução do Custo de Produção.

São mais de 150 unidades GISS instaladas em diversas partes do mundo, tornando o processo dos fundidores e fabricantes de peças mais competitivo.

TECNOLOGIA
TAILANDESA
DESENVOLVIDA
EM PARCERIA COM
PESQUISADORES DO
MIT



Agora na
América do sul



GISS Technology



**ESTÁVEL E FÁCIL DE
CONTROLAR.**

Uma solução rápida para empresas fundidoras de alumínio que enfrentam problemas com defeitos por porosidade que resultam em alto índice de rejeitos em suas linhas de produção.



**PROCESSO SIMPLES
E EFETIVO.**

Esta tecnologia, já testada e aprovada globalmente, aplica o processo de fundição com pasta superaquecida, a última inovação mundial no segmento de fundição de metais.



**NÃO É UMA ALTERAÇÃO.
É UMA MELHORIA.**

A tecnologia GISS (Gas Induced Superheated Slurry) melhora a qualidade do fundido ao mesmo tempo que reduz os custos de produção.



REPRESENTAÇÃO EXCLUSIVA NA AMÉRICA DO SUL



PRESENTE EM TODOS OS ÂMBITOS DA FUNDIÇÃO

Parceria Internacional

Dr. Jessada Wannasin, fundador da GISSCO e André Saito da ZK Máquinas, assinam na Tailândia, acordo de parceria e representatividade exclusiva para a América do Sul da tecnologia GISS, desenvolvida no MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts).



BENEFÍCIOS APLICÁVEIS EM FUNDIÇÃO SOB PRESSÃO, POR GRAVIDADE, FORJAMENTO, SEM LIMITAÇÕES DE LIGAS!

Redução de rejeição por porosidade

Eliminação do processo de impregnação

Redução da capacidade da máquina

Redução de contração na solidificação

Redução de distorção da peça em partes estruturais grandes

Para qualquer liga de alumínio

Redução de tempo de ciclo de 15 a 20%

Prolongamento da vida do molde (2 a 4x)

Economia de energia de fusão (15 a 30%)

Economia de insumos de lubrificação (40%)

Redução de custo real! Não altera o processo. Melhora o processo.

A **GISSCO** tem a missão de promover a tecnologia **GISS** na indústria de fundição de metais, oferecendo aos fundidores e fabricantes de peças, melhorias substanciais no tempo de processo, redução de rejeitos, aumento de vida do molde, e melhores propriedades do material em peças acabadas.

É diferente de outras soluções como “Assistência a vácuo” ou “Squeeze Pins”, porque a tecnologia GISS, além de melhorar a qualidade do fundido, reduz custos de produção.

Além de melhoria de qualidade e redução de custos, a tecnologia **GISS** também habilita a fundição de ligas de alumínio forjadas, tais como ligas 6061, 6063 e 7075, que podem ser anodizadas.

Ficou interessado em conhecer um pouco mais sobre essa tecnologia inovadora?

Sabemos que um investimento em tecnologia nunca é fácil de se justificar quando não se comprova os resultados. É preciso “ver para crer”. Pensando nisso, a **ZK** disponibiliza para os seus clientes, tryouts com a unidade **GISS**, utilizando a estrutura de uma fundição parceira. A utilização da unidade **GISS** é gratuita, porém, os custos da fundição parceira são repassados ao cliente.

Se você enfrenta problemas com algum molde em específico (range 250T a 1000T de força de fechamento) e, tem interesse em nos enviar o seu molde para tentar resolvê-los com o auxílio da tecnologia **GISS**, nós viabilizamos o tryout para você.

Saiba mais entrando em contato conosco e, desde já, nos colocamos à total disposição para estudar uma solução personalizada para o caso da sua empresa.

Confira a tecnologia GISS auxiliando a sua empresa a produzir mais e melhor!



REPRESENTAÇÃO EXCLUSIVA NA AMÉRICA DO SUL

Av. Santos Dumont, nº 4540 - Distrito Industrial Norte - Joinville - SC - Brasil - CEP 89.219-730

CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CLIENTE : 55 **47 3437 4444**

www.zkaluminio.ind.br