



Fundição

Soluções. Experiência. Em Qualquer Lugar.



desde 1927

AMCOL Metalcasting

Serviço e Suporte Inigualáveis desde 1927

A AMCOL Metalcasting, originalmente American Colloid Company, é a principal fornecedora de materiais de moldagem de areia em estado natural para o setor de fundições há mais de 86 anos. Nossos ligantes de areia em estado natural, areias especiais e resinas, todos de alta qualidade, além de uma rede mundial de especialistas em suporte técnico, oferecem conjuntos exclusivos de soluções para fundições que nenhum concorrente consegue igualar. Nossa capacidade única de avaliar operações de fundição, diagnosticar problemas e oferecer soluções personalizadas proporciona um valor agregado acima e além de nossos produtos de qualidade.

As soluções da AMCOL Metalcasting são empregadas em todo o mundo por pequenas e grandes fundições. Além disso, oferecemos uma ampla variedade de recursos de suporte de laboratório para nossos clientes, desde a análise de amostras de areia até o fornecimento de ferramentas para monitoração de tendências em sistemas de areia, a fim de ajudar no diagnóstico de problemas. Com esse elevado nível de suporte ao cliente, as fundições podem selecionar corretamente os materiais certos que incrementarão uma operação específica e a produtividade global.

A AMCOL Metalcasting oferece;

- Materiais ligantes de areia em estado natural
- Areia de cromita especial
- Ligantes químicos
- Agentes de fundição metálica
- Serviços de laboratório gratuitos para clientes
- Atendimento e suporte técnico contínuo

Conjuntos de Soluções Totais

A AMCOL Metalcasting está dedicada ao sucesso das operações de seus clientes. Trabalhamos com nossos clientes, combinando soluções de alta qualidade com uma vasta experiência em fundição a fim de oferecer conjuntos de soluções totais, para que os clientes possam tomar decisões mais inteligentes e econômicas.

Desempenho de Produto

A AMCOL Metalcasting está sempre à disposição de seus clientes, com o melhor em inovação e qualidade. Sempre oferecemos soluções confiáveis com desempenho inigualável.

Atendimento e Suporte

Nossa equipe de especialistas entende que cada operação é única. Fazemos parcerias diretamente com fundições para formular soluções personalizadas que incrementem o desempenho de processos e da produção.

Alcance Global

Com canais de produção, distribuição e vendas abrangendo todo o globo, a AMCOL Metalcasting pode atender às necessidades de fundições em todo o mundo.



Carteira de Soluções de Materiais

A AMCOL Metalcasting oferece materiais de alta qualidade e desempenho para fundição de materiais ferrosos e não ferrosos, incluindo ligantes minerais combinados contendo bentonita e aditivos orgânicos. Nossas soluções incluem;

- **Volclay® (ocidental), bentonita sódica natural que é padrão mundial de alta qualidade. A bentonita Volclay® é empregada em aplicações de moldagem de areia em estado natural, desde a produção de elementos fundidos de ferro e aço até a produção de elementos não ferrosos.** 
- **Panther Creek® (meridional), bentonita de cálcio sem inchamento, usada na moldagem de areia em estado natural que proporciona maior resistência à compressão natural do que a bentonita ocidental, argila refratária ou outros minerais argilosos. A bentonita Panther Creek® oferece excelentes propriedades de vibração, impacto e fluidez, além de baixa resistência à compressão seca e quente.**
- **Additrol®** é uma mistura de bentonitas ocidentais e/ou meridionais, além de diversos produtos carbonáceos, cereais, óxidos de ferro e amidos. O Additrol é misturado de acordo com necessidades de aplicações ferrosas e não ferrosas.
- **Hevi-Sand®**, areia de cromita especial, evita penetrações no metal e pode ser usada com a maioria dos ligantes de fundições em moldes e materiais essenciais. A Hevi-Sand apresenta baixa expansão térmica e baixos requisitos de ligadura, reduzindo significativamente os custos gerais de limpeza. 
- **Cellflo®**, produto de celulose feito de madeira de lei selecionada e secada em forno. A capacidade de absorção e retenção de água do Cellflo retarda a secagem de misturas arenosas, ajudando a minimizar a ocorrência de misturas quebradiças e encaroçadas, aumentando a capacidade de ruptura por vibração.
- **Flo-Carb®** é um material carbonáceo orgânico de queima limpa, usado para incrementar as propriedades de sistemas de areia em estado natural. O uso de Flo-Carb® com outros aditivos carbonáceos incrementa as forças da compressão natural, com maior fluidez da areia no sistema e melhores propriedades de vibração. 
- **LOVOX®**, sistema ligante de areia de uretano de base mineral que pode ser empregado em praticamente qualquer operação sem cozimento. O sistema LOVOX® apresenta níveis baixíssimos de odor durante a mistura, reduzindo significativamente as emissões de VOC e HAP, com boa estabilidade térmica e excelentes propriedades vibratórias.
- **Reeli-Klean® and Maxiflux™** são tratamentos de alto desempenho para material fundido usado em ligas não ferrosas.
- **GFN-1 Flux**, fundente especialmente empregado no controle de escória e inclusões em ferro cinza e dúctil.

Apoiando a Saúde, a Segurança e o Meio Ambiente em sua Fundição

Estamos dedicados a oferecer soluções inovadoras que respaldem uma fundição mais saudável e segura, com menor impacto ambiental. Nossa ampla experiência em fundição pode ajudar na busca de soluções que gerem: 1) menos emissões perigosas resultantes do processamento de moldes e materiais essenciais; 2) menos substâncias perigosas empregadas e armazenadas no local; 3) menor perda de areia por vibração; e 4) menor desperdício de material oriundo de defeitos de fundição.

AMCOL METALCASTING

Nascida na América. Conhecida em Todo o Mundo.

Originalmente conhecida como American Colloid Company, a AMCOL Metalcasting é líder no setor de fundições desde 1927, oferecendo reservas minerais incomparáveis e compromisso com inovação, tecnologia e atendimento.



AMCOL Metalcasting
2870 Forbs Avenue, Hoffman Estates, Illinois 60192 U.S.A .
1.847.851.1500 1.800.426.5564 www.amcolmetalcasting.com



As informações e dados aqui contidos são considerados corretos e confiáveis. A AMCOL não apresenta nenhuma garantia de nenhuma espécie e não aceita nenhuma responsabilidade por resultados obtidos com o uso dessas informações.

© 2013 AMCOL | American Colloid Company