

Eirich, fabricante de misturadores intensivos confirma presença na FENAF 2024 e apresenta soluções para a indústria de fundição

São Paulo, abril de 2024 – A Eirich, líder global em tecnologia de mistura, anuncia sua participação na FENAF 2024, a maior feira de fundição da América Latina, que será realizada de 18 a 21 de junho no Expo Center Norte, em São Paulo.

O Grupo Eirich

O ano de 2023 foi histórico, marcado por uma série de celebrações: o aniversário de 50 anos da Eirich no Brasil, 160 anos da sede da empresa na Alemanha e a inauguração de uma nova subsidiária na Tailândia.

Para 2024, outros grandes marcos: em fevereiro, em comemoração aos seus 25 anos, a subsidiária Eirich na Índia inaugurou sua nova fábrica em Chakran. Já a Nippon-Eirich, comemora em maio seu 50º aniversário no Japão, enquanto a Eirich China chega a orgulhosos 30 anos e estará com a Eirich Brasil na FENAF 2024, trazendo seu portfólio de produtos e plantas de fundição.

O Grupo Eirich é uma empresa familiar, pioneira em sistemas de mistura há mais de 160 anos, presente em todos os continentes atendendo a fundições e às mais diversas indústrias, com instalações em todo o mundo.

Eirich oferece oportunidades no processamento de materiais de moldagem - Preparação econômica para fundições de pequeno, médio e grande porte

A EIRICH é especialista em misturadores e plantas completas para processamento de materiais de moldagem ligados a bentonita e atua em estreita parceria com fundições, fabricantes de linhas de moldagem e institutos de pesquisa.

Com mais de 1.630 máquinas e 450 plantas completas fornecidas, considerando apenas a Alemanha, a Eirich atende fundições de todos os grandes fabricantes em todo o mundo. As soluções da empresa são reconhecidas por sua alta qualidade, produtividade e custo-efetividade.

As plantas de mistura Eirich permitem alta eficiência energética, processos otimizados e automatizados até a preparação autônoma da areia de moldagem. Um ciclo de material de moldagem perfeitamente funcional, que fornece o material de moldagem adequado para cada tipo, é a base de um processo de produção contínua uniforme, que produz peças fundidas de alta qualidade.

As plantas de preparação de areia de fundição Eirich - completas ou como parte de um sistema - são flexíveis e customizáveis para diferentes tecnologias e parâmetros de materiais de moldagem. Fornecemos plantas de moldagem para pequenas, médias e grandes fundições. O projeto de planta pode contemplar desde o transporte, pré-tratamento e armazenamento da areia de retorno até a preparação do material e a transferência para a moldadora. Do misturador até a planta completa de moldagem, incluindo plantas modulares - tudo de uma única fonte.



The Pioneer in Material Processing

Na FENAF 2024, a Eirich apresentará soluções para novas construções, conversões ou modernizações que oferecem novas possibilidades para otimizar a qualidade e a relação custo-benefício, como por exemplo:

Resfriamento de areia de retorno e tratamento sob vácuo - o processo Eirich EVACTHERM®: para capacidades com ranges abaixo de 60 m³/h, pioneiro sistema de preparação de areia de moldagem com tecnologia de vácuo, em design modular.

Ideal para fundições que desejam alcançar a melhor qualidade de seu material de moldagem com o mais alto grau de eficiência de custos, assegura a qualidade de material, consistente e reprodutível, mesmo com condições iniciais oscilantes.

O processo EVACTHERM® combina homogeneização, resfriamento e ativação da bentonita em um único misturador.

Outras tecnologias que serão apresentadas na FENAF 2024.

A Eirich também desenvolveu uma ampla gama de soluções de controle para garantir a qualidade e maximizar a produtividade, dentre elas, podemos destacar:

QualiMaster AT1 – Tecnologia inteligente de teste e controle de amostras da Eirich

O cerne do sistema de garantia de qualidade na preparação do material de moldagem em uma fundição. Com os diferentes recursos da nova geração, agora a Eirich oferece a solução exata para o progresso de sua planta.

Promove uma produção uniforme, com menos refugos e menos retrabalho, qualidade reprodutível, processos estáveis, fundidos dimensionalmente estáveis.

Eficiência energética em acionamentos de torque

Motores de torque ou motores de alto torque em um design compacto, ideal para pequenos espaços. Além disso, a economia de energia é considerável, até 25%. Os acionamentos de motor de torque também são de baixo ruído e de baixa manutenção devido à eliminação de elementos mecânicos. Graças à maior rigidez do trem de força, ocorre menor vibração, se comparado a acionamentos por correia trapezoidal - e a suavidade do misturador é aprimorada. Praticamente não há desgaste no motor porque as forças da correia radial são eliminadas.

Plantas de fundição com tecnologia modular

Uma planta completa de preparação de areia pode ser montada na fábrica ou em plataformas individuais. Com este design modular, o tempo de fabricação e comissionamento podem ser reduzidos significativamente. Este fato acaba promovendo imensas vantagens, especialmente ao modernizar os sistemas de preparação de materiais de moldagem existentes - mesmo em operação.

Aerador para redução da compactação da areia de moldagem - também disponível para upgrade

O aerador de areia melhora a fluidez do material de moldagem no molde e aumenta a capacidade de compactação; isso resulta em fundidos com qualidade superior e redução dos custos com pós-tratamento. Os aeradores de areia consistem em uma ferramenta aeradora e um tanque de coleta de areia e são instalados acima de um transportador de correia na linha de areia de moldagem depois do misturador. Além desta instalação na correia, também é possível a montagem de correia intermediária ou pre-head. O aerador de areia, projetado para todos os tamanhos atuais de correias transportadoras,

requer pouco espaço e pode ser facilmente adaptado às construções de correias existentes. Design robusto e de baixa manutenção.

Para mais informações sobre os sistemas de mistura Eirich para fundições, visite nosso estande D24 na FENAF, entre os dias 18 e 21 de junho de 2024, no Expo Center Norte. Ou acesse o novo site da Eirich: <https://eirich.com.br/aplicacoes/fundicao/>

Entre em contato:

Clayton Leite – para assuntos comerciais do segmento de fundição

Clayton.leite@eirich.com.br

11 99260-0270

Elen Mancini – para assuntos de comunicação e marketing

Elen.mancini@eirich.com.br

11 97205-9532