

# KÜTTNER NEWS

informativo trimestral | n.º 14 | ano VI | mai / 19

Prezados,

Nos dias 25 a 29 de junho, teremos na Alemanha uma das maiores feiras do mundo na área de Fundição e Siderurgia na cidade de Düsseldorf.

A Kuttner do Brasil, junto com as demais empresas do Grupo Küttner, estará mais uma vez presente nesta feira com dois estandes, sendo uma na GIFA e outro na METEC, onde aguardamos a sua visita e estaremos a sua disposição para uma conversa sobre as nossas tecnologias e as últimas novidades do setor.

Informamos abaixo a localização dos nossos estandes e ficaremos muito felizes com a sua presença:

	<p>DÜSSELDORF, GERMANY 25 - 29 JUNE 2019 PLEASE VISIT US AT : HALL 17 / B18</p>	
---	---	---

	<p>DÜSSELDORF, GERMANY 25 - 29 JUNE 2019 PLEASE VISIT US AT : HALL 4 / C28</p>	
--	--	--

Nos vemos em Düsseldorf.

Um abraço,

**Jörg E. Hagedorn**  
Sócio-Diretor  
CEO

# KÜTTNER NEWS

Kuttner do Brasil

Rua Santiago Ballesteros, 610 - Cinco - Cep 32010-050 - Contagem - MG  
Telefone: (31) 3399 7200 - [www.kuttner.com.br](http://www.kuttner.com.br)

Uma empresa do Grupo

Küttner GmbH & Co. KG  
[www.kuettner.com](http://www.kuettner.com)



# WEG Motores e KUTTNER DO BRASIL

## Uma parceria de sucesso na implantação da nova fundição da WEG Motores México em Atotonilco de Tula / Hidalgo

O Grupo WEG com sede em Jaraguá do Sul / SC – Brasil, fundado em 1961, é hoje um dos maiores fabricantes de motores elétricos do mundo e tem em seu parque fabril no Brasil, 4 fundições próprias com uma capacidade de 12.000 t/mês, destinados exclusivamente ao consumo próprio.

Desde os anos 80, a Kuttner participou ativamente nos investimentos da WEG, com o fornecimento de diversos equipamentos, em especial na construção das novas fundições Metalúrgico III em 1990/1992 e Metalúrgico IV em 2006/2008.

A WEG MEXICO S.A de C.V., instalada como fabricante de motores elétricos no México desde 2001, no ano 2015 decidiu construir uma unidade de fundição no México, a fim de atender a demanda local de fundidos e outras unidades do grupo no exterior.

O projeto consiste em uma planta para a produção de fundidos em areia verde com uma linha de moldagem automática vertical para carcaças e tampas de motores elétricos até o tamanho médio, assim como, de uma linha de moldagem pelo processo No Bake para peças de grande porte. A fundição terá uma capacidade de produção de 48.000 t/ano na primeira fase, com previsão de duplicação para a capacidade total para 92.000 t/ano. O conceito deste projeto prevê a utilização de tecnologias de ponta, propiciando eficiência, qualidade, produtividade, segurança e sustentabilidade.



# KÜTTNER NEWS

Kuttner do Brasil

Rua Santiago Ballesteros, 610 - Cinco - Cep 32010-050 - Contagem - MG

Telefone: (31) 3399 7200 - [www.kuttner.com.br](http://www.kuttner.com.br)

Uma empresa do Grupo

Küttner GmbH & Co. KG

[www.kuettner.com](http://www.kuettner.com)



A WEG MEXICO, baseada nas experiências de sucesso em suas unidades de fundição no Brasil, escolheu a KUTTNER como fornecedor dos seguintes sistemas:

### **Sistema de Preparação de Carga e Carregamento dos Fornos**

O sistema é composto por uma ponte rolante com capacidade de 10 t, silo canguru com sistema de pesagem acoplado, 2 carros de carregamento dos fornos com capacidade de 13 t e sistema automático de adição de ligas.

### **Manuseio e Transporte do Metal Líquido**

Estrutura composta de monovia com ponte rolante e talhas elétricas para o transporte seguro de painéis com metal líquido dos fornos de fusão até as linhas de vazamento.

### **Sistema de Preparação e Recuperação de Areia Verde**

O sistema consiste no circuito completo da areia verde desde a captação da areia usada na desmoldagem até a alimentação da máquina de moldagem com a areia preparada, com uma capacidade de 120 t/h na primeira fase e 240 t/h na segunda fase.

### **Sistemas de Despoeiramento**

A KUTTNER fornece todos os sistemas de despoeiramento da nova fundição, usando a Tecnologia Lühr-Filter de mangas horizontais. Serão instalados 9 sistemas independentes, demandas dos seguintes setores: Fusão, Central de areia verde, Desmoldagem areia verde, Acabamento, Jateamento de Granalha, Moldagem No Bake, Desmoldagem No Bake, Jateamento de Granalha das peças grandes e Cabine de Rebarbação.



### **Linha de Rebarbação para Peças Grandes**

A instalação é composta de transportadores e mesas para a operação de acabamento das peças fundidas.

### **Linha Completa de Moldagem pelo Processo No Bake**

A instalação inclui um misturador contínuo com capacidade de 50 t/h numa linha Fast Loop, Rollover, Sistema de Pintura, Estação de Fechamento de moldes, Linha de vazamento, Linha de resfriamento, Desmoldagem, Recuperação mecânica de areia e Transporte pneumático de areia.

# KÜTTNER NEWS

Kuttner do Brasil

Rua Santiago Ballesteros, 610 - Cinco - Cep 32010-050 - Contagem - MG

Telefone: (31) 3399 7200 - [www.kuttner.com.br](http://www.kuttner.com.br)

Uma empresa do Grupo

Küttner GmbH & Co. KG

[www.kuettner.com](http://www.kuettner.com)

EMPRESA  
CERTIFICADA  
ISO  
9001





### Jato de Granalha para Peças Pequenas e Médias

Será instalado uma máquina tipo esteira com turbinas com capacidade de 18,5t/h de peças jateadas, para atender a linha de moldagem em areia verde.



Os estudos conceituais, o desenvolvimento da engenharia até os projetos detalhados, foram desenvolvidos em uma parceria estreita entre as duas empresas, cliente e fornecedor, a fim de garantir as soluções mais adequadas e feitas sob medida para as necessidades específicas da WEG.

Todos os equipamentos encontram-se atualmente em fase avançada de instalação, com o início de operação da fundição previsto para o segundo semestre deste ano.

Assim, a parceria de sucesso entre WEG e KUTTNER, consolidada por mais de 30 anos no Brasil, implementou no México o que há de mais moderno no mercado mundial de fundição.

# KÜTTNER NEWS

Kuttner do Brasil

Rua Santiago Ballesteros, 610 - Cinco - Cep 32010-050 - Contagem - MG

Telefone: (31) 3399 7200 - [www.kuttner.com.br](http://www.kuttner.com.br)

Uma empresa do Grupo

Küttner GmbH & Co. KG

[www.kuettner.com](http://www.kuettner.com)

