

KÜTTNER NEWS

informativo trimestral | n.o 12 | ano V | abr / 18

No último mês, a Kuttner do Brasil e a Kuttner No-Bake Solutions em conjunto com alguns de seus parceiros patrocinaram o Simpósio “A FUNDIÇÃO DO FUTURO E O FUTURO DA FUNDIÇÃO”, onde temas como Fundição 4.0, Novas Tecnologias, Eficiência, Qualidade, Automação, entre outros, foram apresentados e discutidos.



O evento foi um sucesso com diversas palestras técnicas e com a presença de mais de uma centena de profissionais do setor 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

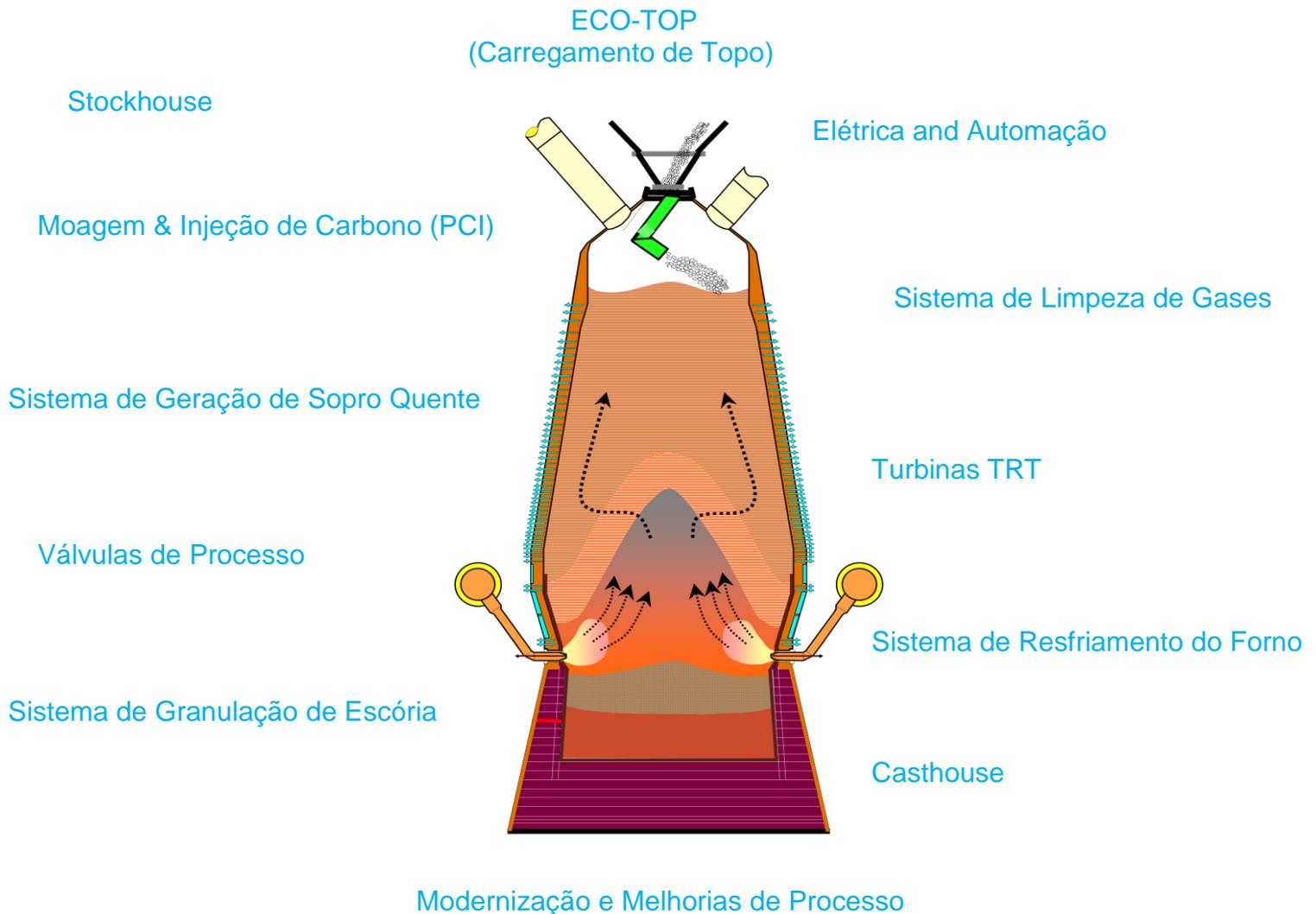
Uma empresa do Grupo
Küttner GmbH & Co. KG
www.kuettner.com



Tecnologias para Alto Forno

No intuito de atender cada vez melhor as demandas do mercado siderúrgico, oferecendo novas tecnologias e up grade de sistemas existentes para Alto Forno e seus equipamentos periféricos, o **Grupo Küttner** vem estruturando a **Küttner Ironmaking & Energy GmbH** com uma equipe de especialistas de larga experiência no desenvolvimento e implantação de projetos.

Desta forma, a **Küttner do Brasil** em conjunto com a **KI&E** estão aptas para atender nossos Clientes com tecnologias atualizadas para os sistemas abaixo:



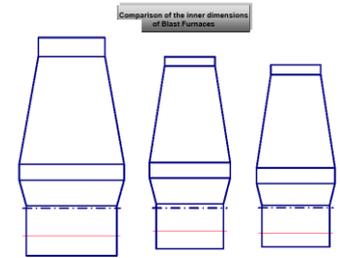
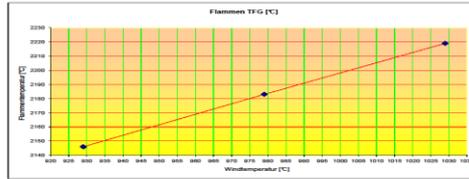
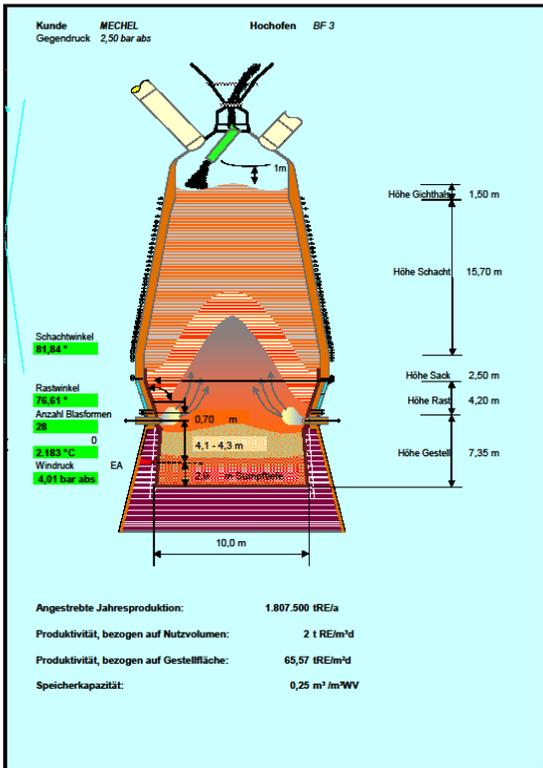
KÜTTNER NEWS

Küttner do Brasil
Rua Santiago Ballesteros, 610 - Cinco - Cep 32010-050 - Contagem - MG
Telefone: (31) 3399 7200 - www.kuttner.com.br

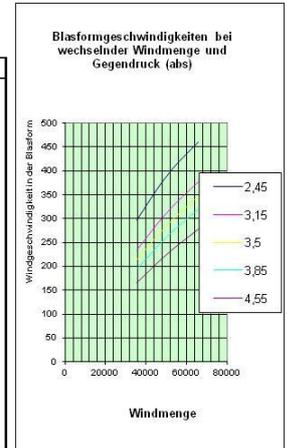
Uma empresa do Grupo
Küttner GmbH & Co. KG
www.kuettnr.com



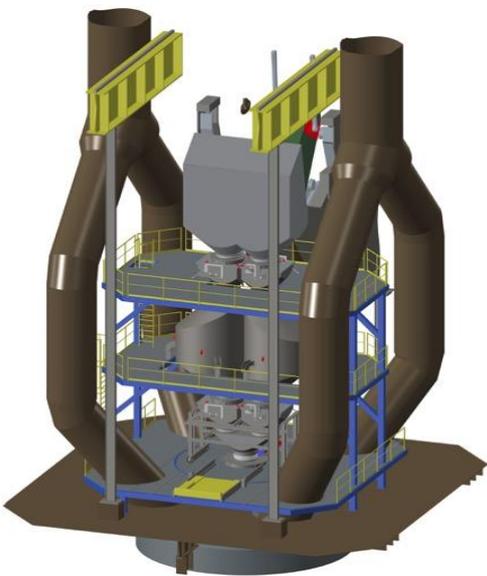
Modernização do Alto Forno e melhorias de Processo



CONSTRUCTIONAL FEATURES OF BLAST FURNACE		BF 3
1	Shell diameter	10000
2	Shell thickness	20
3	Shell material	SA-516 Gr. 70
4	Shell temperature	200
5	Shell stress	12000
6	Shell weight	120000
7	Shell volume	100000
8	Shell surface area	10000
9	Shell weight per unit area	120
10	Shell weight per unit volume	1200
11	Shell weight per unit surface area	12000
12	Shell weight per unit volume	120000
13	Shell weight per unit surface area	120000
14	Shell weight per unit volume	1200000
15	Shell weight per unit surface area	12000000
16	Shell weight per unit volume	120000000
17	Shell weight per unit surface area	1200000000
18	Shell weight per unit volume	12000000000
19	Shell weight per unit surface area	120000000000
20	Shell weight per unit volume	1200000000000
21	Shell weight per unit surface area	12000000000000
22	Shell weight per unit volume	120000000000000
23	Shell weight per unit surface area	1200000000000000
24	Shell weight per unit volume	12000000000000000
25	Shell weight per unit surface area	120000000000000000
26	Shell weight per unit volume	1200000000000000000
27	Shell weight per unit surface area	12000000000000000000
28	Shell weight per unit volume	120000000000000000000
29	Shell weight per unit surface area	1200000000000000000000
30	Shell weight per unit volume	12000000000000000000000
31	Shell weight per unit surface area	120000000000000000000000
32	Shell weight per unit volume	1200000000000000000000000
33	Shell weight per unit surface area	12000000000000000000000000
34	Shell weight per unit volume	120000000000000000000000000
35	Shell weight per unit surface area	1200000000000000000000000000
36	Shell weight per unit volume	12000000000000000000000000000
37	Shell weight per unit surface area	120000000000000000000000000000
38	Shell weight per unit volume	1200000000000000000000000000000
39	Shell weight per unit surface area	12000000000000000000000000000000
40	Shell weight per unit volume	120000000000000000000000000000000



ECO-TOP (Carregamento de Topo)



ECO-Top

- Solução Compacta;
- Sem redutor;
- Sem sistema hidráulico;
- Fácil adaptação ao sistema existente;
- Sem vazamentos;
- Alimentação distribuída e controlada do coque no interior do Alto Forno.

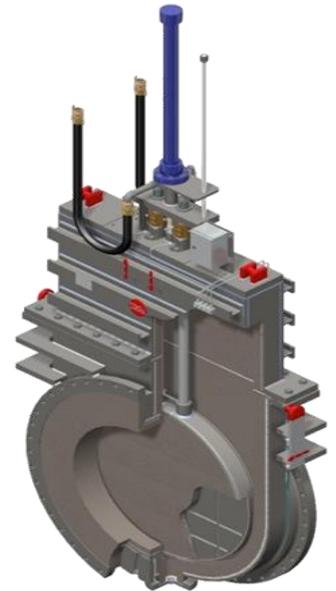
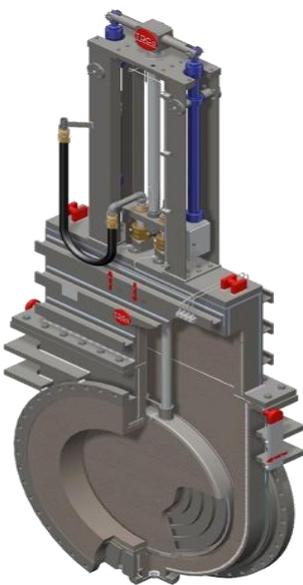
KÜTTNER NEWS

Kuttner do Brasil
Rua Santiago Ballesteros, 610 - Cinco - Cep 32010-050 - Contagem - MG
Telephone: (31) 3399 7200 - www.kuttner.com.br

Uma empresa do Grupo
Küttner GmbH & Co. KG
www.kuttner.com



Válvulas



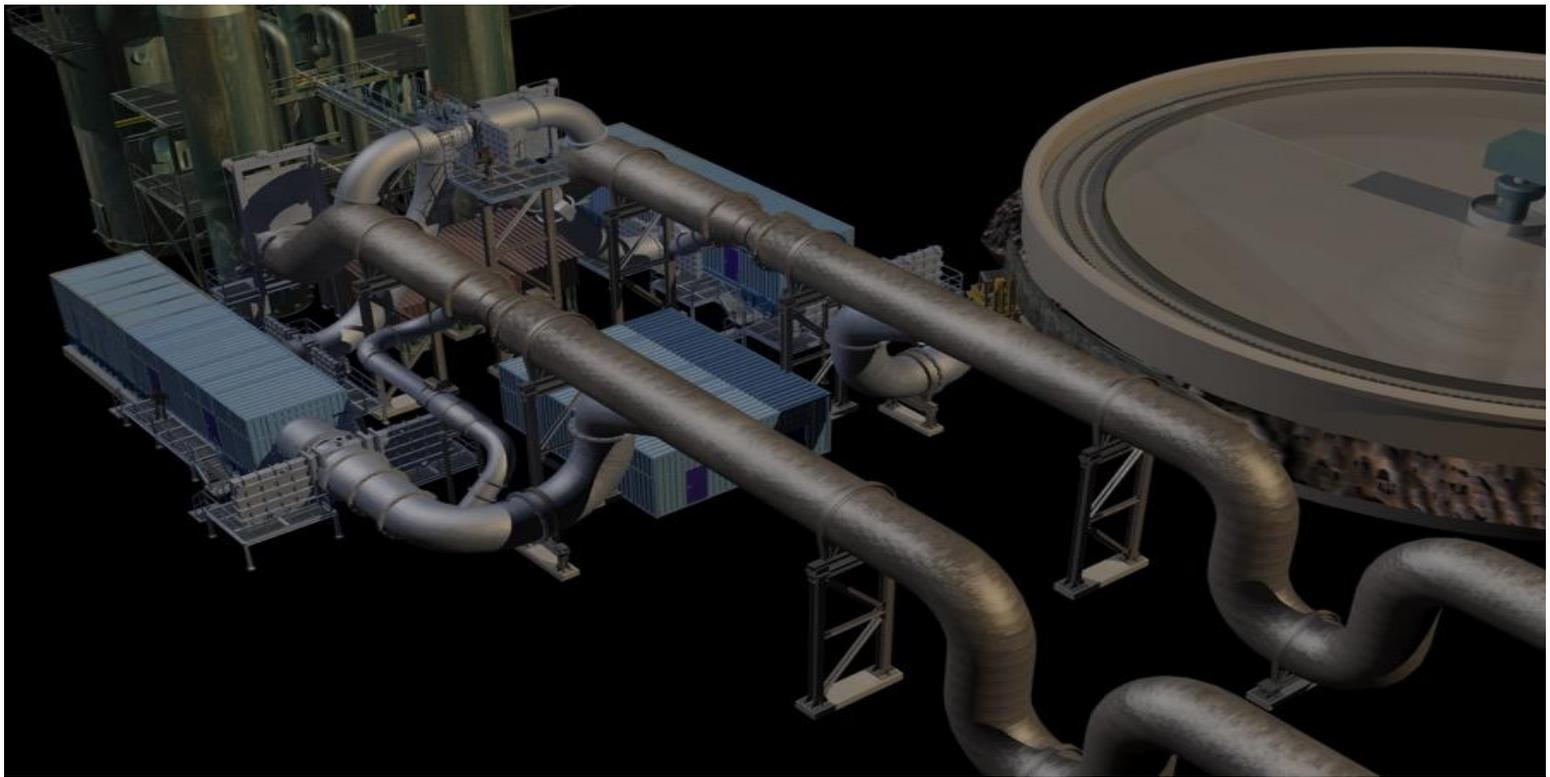
KÜTTNER NEWS

Kuttner do Brasil
Rua Santiago Ballesteros, 610 - Cinco - Cep 32010-050 - Contagem - MG
Telephone: (31) 3399 7200 - www.kuttner.com.br

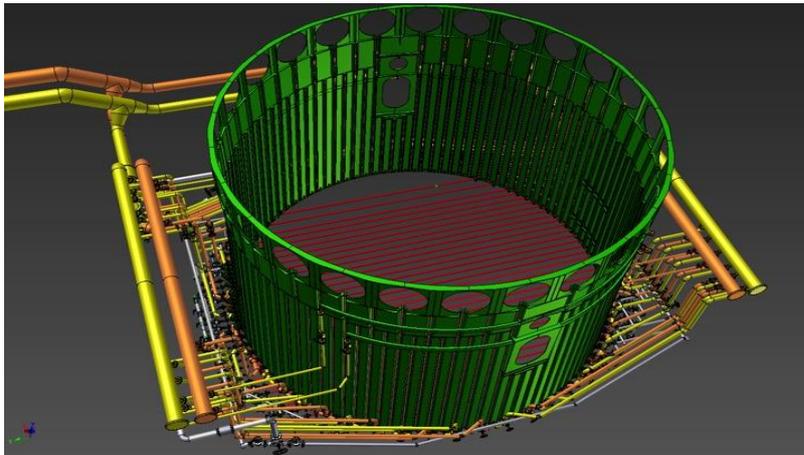
Uma empresa do Grupo
Küttner GmbH & Co. KG
www.kuttner.com



Turbinas de Recuperação de Gás de Topo do Alto Forno - TRT



Sistemas de Refrigeração



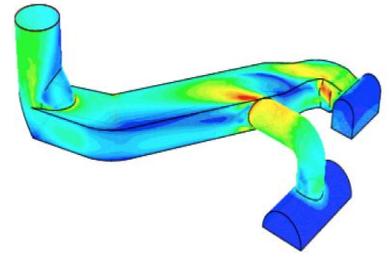
KÜTTNERNEWS

Küttner do Brasil
Rua Santiago Ballesteros, 610 - Cinco - Cep 32010-050 - Contagem - MG
Telefone: (31) 3399 7200 - www.kuttner.com.br

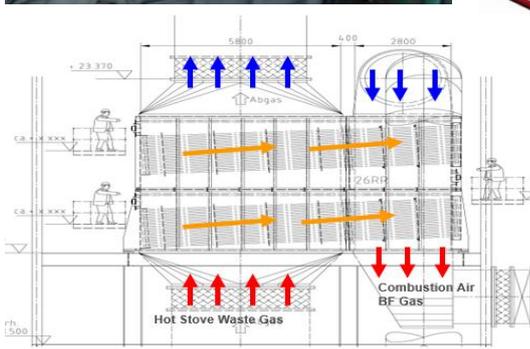
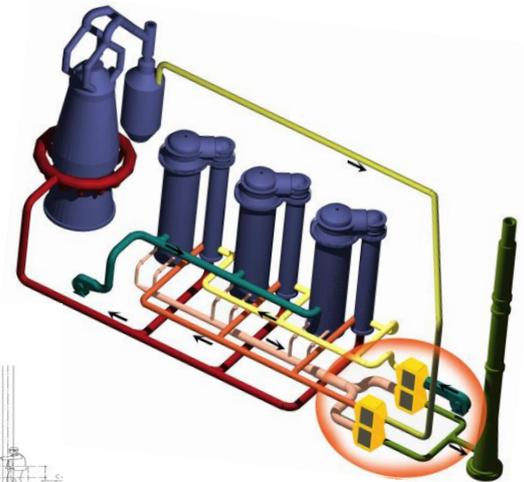
Uma empresa do Grupo
Küttner GmbH & Co. KG
www.kuettner.com



Sistemas de Captação e Limpeza de Gases para Stockhouse e Casthouse



Sistemas de Recuperação de Calor para Aquecimento do Ar e do Gás dos Cowpers



KÜTTNER NEWS

Kuttner do Brasil
 Rua Santiago Ballesteros, 610 - Cinco - Cep 32010-050 - Contagem - MG
 Telefone: (31) 3399 7200 - www.kuttner.com.br

Uma empresa do Grupo
 Küttner GmbH & Co. KG
 www.kuettner.com

