

Londres, 26 de junho, 2017

Cooperação entre Primetals Technologies e Kappa na área de sistemas de despoejamento para a indústria siderúrgica

- **Acordo de cooperação abrange a pesquisa, desenvolvimento, marketing e vendas**
- **Pela primeira vez, todas as áreas funcionais do sistema de filtro serão totalmente integradas em uma única edificação**
- **O conceito da planta reduz consideravelmente as emissões de poeira, o barulho e o consumo de energia**
- **Inovadora estrutura em painéis de concreto permite a fabricação local e reduz o tempo de montagem**
- **Projeto modular facilita a expansão futura**

No futuro, a Primetals Technologies e a Kappa Filter Systems (Kappa), Steyr, Áustria, cooperarão nas vendas e marketing de sistemas de despoejamento para a indústria siderúrgica, bem como na área de pesquisa e desenvolvimento, conforme acordo assinado recentemente. A principal característica das plantas que serão oferecidas no futuro é o sistema de grandes filtros de tecido Zeron desenvolvido pela Kappa e patenteado internacionalmente. A estrutura de painéis de concreto permite, pela primeira vez, que todas as áreas funcionais do filtro sejam integradas de forma compacta em um único prédio – desde a pré-separação da poeira até a chaminé de gás limpo. Isto gera um padrão ótimo de fluxo de ar, sem turbulências ou vortex, resultando em uma resistência total do filtro extraordinariamente baixa, o que reduz consideravelmente a quantidade de energia necessária para a operação quando comparado com sistemas convencionais de filtro de manga. As emissões de poeira podem ser quase totalmente eliminadas, enquanto o nível de barulho é consideravelmente reduzido. A estrutura de painéis de concreto aumenta o valor agregado local e reduz substancialmente tanto os custos logísticos como os tempos de montagem. O projeto modular facilita expansões futuras, se necessárias. O acordo de cooperação vigorará por um prazo inicial de cinco anos.

Klaus Krüger, diretor geral da Kappa, disse que “locais de trabalho modernos, limpos e seguros estão cada vez mais se tornando uma questão de locação. Com o Zeron, estamos adotando uma abordagem inteiramente nova. O sistema não é mais reconhecível como uma planta de filtragem, mas apresenta a aparência de uma edificação industrial autônoma, de alta qualidade e com valor duradouro. O Zeron proporciona às indústrias localizadas nas proximidades de áreas urbanas em função da alta demanda por empregados qualificados uma face totalmente nova – limpa, atraente e segura.”

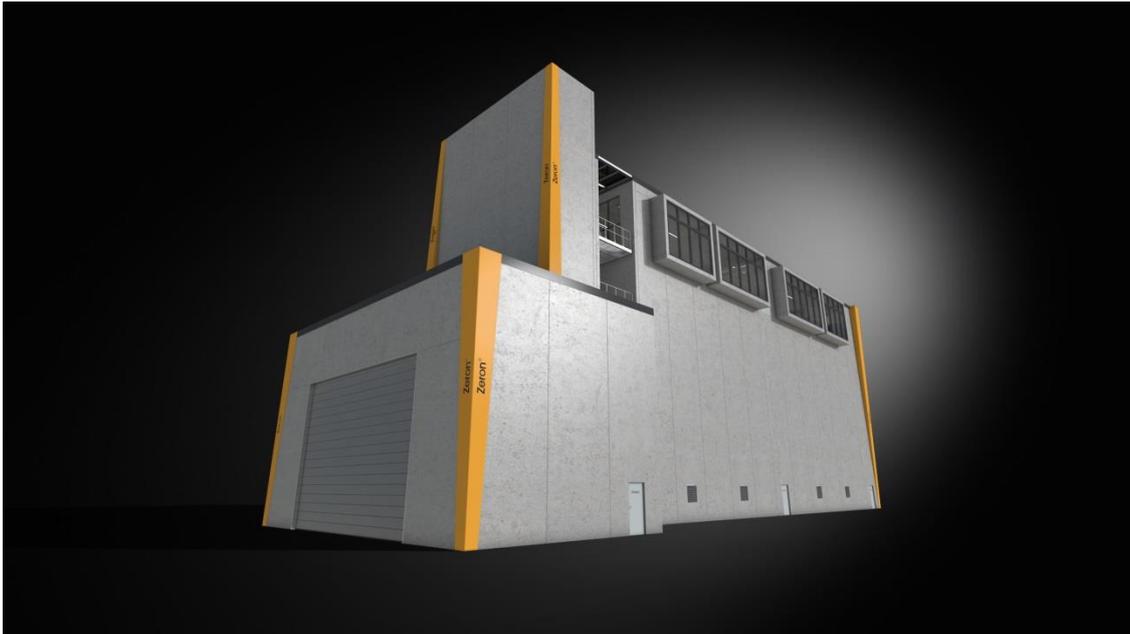
O Dr. Alexander Fleischanderl, diretor de tecnologia e chefe de ECO Solutions na Primetals Technologies, explicou que “com este acordo de cooperação, estamos ampliando nosso portfólio de soluções em despoejamento para a indústria siderúrgica ao agregar um sistema que não só é muito mais amigável do ponto de vista ambiental, mas também apresenta um consumo de energia muito menor e maior flexibilidade, mesmo em termos de necessidades futuras. A combinação da inovadora tecnologia Zeron com o know-how da Primetals Technologies em plantas, projetos e desenvolvimento oferece aos nossos clientes um pacote completo, que alia proteção ambiental e eficiência econômica”.

O sistema Zeron já é usado com sucesso para despoejamento em inúmeras plantas industriais. Atualmente, o processo tem capacidade de limpar fluxos entre 150.000 e 1,3 milhão de metros cúbicos por hora. A estrutura modular reduz a necessidade de espaço e facilita uma implementação econômica, mesmo no caso de fluxos de vários milhões de metros cúbicos por hora.

A cooperação entre a Kappa e a Primetals Technologies focará inicialmente em sistemas de despoejamento para fornos elétricos a arco, minimills e sistemas de despoejamento secundário. O portfólio deverá ser ampliado gradualmente. As duas empresas concordaram ainda em investigar a possível aplicação da tecnologia Zeron em outras plantas metalúrgicas, incluindo sinterizações, pelotizações, despoejamento primário de convertedores BOF, com condições complementares específicas relativas à temperatura e composição dos gases a serem processados e limpos.

Nos termos do acordo de cooperação, a Primetals Technologies será responsável primariamente pelas vendas e marketing. A Kappa cuidará do projeto e configuração do filtro Zeron, fabricação e fornecimento de componentes-chave, além de prestar serviços de montagem e comissionamento. A Primetals Technologies será responsável pelo projeto, configuração, fabricação, fornecimento, montagem, teste a frio e comissionamento de todo o sistema de despoejamento.

Zeron é uma marca da Kappa na União Europeia, registrada junto ao Departamento de Propriedade Intelectual da União Europeia.



Sistema Zeron de despoejamento em grande escala. No futuro, a Primetals Technologies e a Kappa cooperação em vendas e marketing de sistemas de despoejamento para a industria siderurgica, bem como na pesquisa e desenvolvimento adicional da tecnologia Zeron (fonte: Kappa)

Este press release e uma foto estão disponíveis em www.primetals.com/press/

Contato para jornalistas:

Dr. Rainer Schulze: rainer.schulze@primetals.com

Tel: +49 9131 9886-417

Siga-nos no Twitter em: twitter.com/primetals

Primetals Technologies Limited, com sede em Londres, Reino Unido,  uma empresa líder mundial de engenharia, construo de plantas e parceira do ciclo de vida para a industria de metais. A empresa oferece um portfólio completo de tecnologia, produtos e serviços, que inclui o sistema elétrico integrado, automao e soluçoes ambientais. Isso abrange todas as etapas da cadeia de produo de ferro gusa e ao, que se estende desde as matérias-primas até o produto acabado - além das mais recentes soluçoes de laminao para o setor de Metais Não-Ferrosos. A Primetals Technologies  uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries (MHI) e Siemens. A Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery (MHMM), uma empresa consolidada do grupo MHI e com participaoes da Hitachi Ltd. e da IHI Corporation – detm uma participao de 51% e a Siemens uma participao de 49% na empresa. A empresa emprega cerca de 7.000 funcionários em todo o mundo. Mais informaçoes estão disponíveis na Internet, em www.primetals.com.

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners
Communications
Head: Gerlinde Djumlija

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom

Reference number: PR2017061456pt

Página 3/3