

conexão

#4 2020

Um informativo da Höganäs para você que mora em Mogi das Cruzes

**EDITORIAL**

Tenho certeza de que, a esta altura, a digitalização afetou a sua vida de alguma maneira. O ano de 2020 exigiu que nos protegêssemos da pandemia, e para continuar trabalhando, comendo ou apenas acessando informações, a tecnologia tem sido grande aliada.

A chegada do coronavírus (Covid-19) acelerou em meses um movimento de adaptação que nos levaria quase uma década! É preciso reconhecer como isso influenciou a nossa qualidade de vida, a sociedade e o meio ambiente. Veja como a informação circula cada vez mais rápida pelos meios digitais e compare a quantidade de papel que se dispndia numa campanha eleitoral há 12 anos, por exemplo.

A Höganäs tem explorado há bastante tempo canais digitais para se comunicar – por meio de nossas páginas na internet e em redes sociais, por exemplo. As reuniões virtuais têm permitido poupar até 30% do tempo (antes gasto em deslocamentos) e reduzir o consumo de combustíveis, risco e desgaste com viagens. Temos apoiado iniciativas como a Metal Futuro – que é liderada por um grupo que nasceu no Polo Digital, aqui no distrito de César de Souza, e que acontece em um espaço totalmente virtual e eficiente, em harmonia com o meio ambiente.

Neste sentido, quando introduzimos o CONEXÃO, a maior parte das tecnologias já estavam disponíveis, mas em um menor grau de acesso e afinidade pública. Esta quarta edição marca nossa última versão impressa do informativo, que passaremos a disponibilizar semestralmente apenas no formato digital em nossa página na internet. Cadastre seu e-mail pelo QR Code localizado na página 8 ou acessando o link em seu navegador para ser notificado sobre as próximas publicações. Lá você também poderá acessar todas as edições anteriores. Contamos com o seu interesse e até a próxima edição!

Um forte abraço,
Adriano Machado
Diretor-Presidente,
Höganäs Brasil Ltda.

CleanER™: descontaminação do solo a partir de pós metálicos

Soluções que utilizam nossos pós de ferro promovem a remoção de contaminantes de maneira rápida e sustentável

PÁGINAS 2 E 3



Coronavírus

Höganäs adota medidas que vão além dos protocolos oficiais de saúde

PÁGINAS 4 E 5



Metal Futuro

Comunidade apresenta aplicações do pó de ferro e debate futuro do setor

PÁGINA 7

Tecnologia e sustentabilidade: saiba como os nossos pós metálicos atuam na descontaminação do solo

Soluções da linha CleanER™ permitem 100% de remoção de contaminantes de um terreno com tempo de ação bem menor que outros produtos e técnicas

TEXTO: CIBELLI MARTHOS FOTO: DIVULGAÇÃO

A Höganäs trabalha para oferecer soluções sustentáveis não apenas no setor metalúrgico, seja para fabricação de peças ou revestimentos de superfície, mas também para a preservação do meio ambiente. Com iniciativas voltadas para a recuperação de solos contaminados, nossa planta é responsável por fabricar e exportar para o mundo produtos da linha CleanER™, que consiste em pós de ferro produzidos por meio de tecnologia de ponta de metalurgia do pó capaz de atuar na descontaminação da terra de um terreno.

Muito utilizado nos Estados Unidos quando se pensa em descontaminação do solo, esse tipo de aplicação dos pós metálicos começa a ganhar

força no Brasil. Apesar de já trabalharmos com esse produto há pelo menos cinco anos, foi em 2017 que criamos um portfólio específico para este fim e temos conseguido apresentá-lo com cada vez mais sucesso ao mercado brasileiro.

As soluções baseadas em pós metálicos da Höganäs permitem a remoção eficiente da contaminação sem causar passivo ambiental de longo prazo. “Estamos atuando para disseminar o conhecimento sobre essa tecnologia para a descontaminação do solo. A partir da utilização do pó metálico é possível ter ganhos ambientais significativos e também uma ação mais rápida, porque dependendo do terreno e do contaminante, um processo de limpeza que levaria normalmente até 10 anos

é reduzido para 2 a 5”, explicou Luis Simões, da Inovação e Tecnologia Ambiental.

Segundo ele, um dos modelos de descontaminação que mais se utiliza no Brasil ainda é a remoção de uma camada de solo contaminado. “Não se trata de um modelo de trabalho sustentável, pois ao invés de tratar, você apenas leva os contaminantes para outro terreno. É um método antiquado e pode agredir o meio ambiente”.

Outro caminho utilizado são os produtos químicos que causam a oxidação do contaminante, mas os mesmos podem causar o “efeito rebote”, ou seja, podem gerar uma contaminação ainda maior no solo se mal utilizados. O pó metálico, por sua vez, volta a ser minério de ferro, ou seja, causando o mínimo de impacto ambiental.

Mercado

Com o CleanER™, nossa unidade tem atendido clientes através de parceiros do ramo da remediação ambiental que apresentam sua demanda e nós, a partir da nossa tecnologia de aplicação, desenvolvemos ou selecionamos o pó metálico mais adequado, ou seja, promovemos um trabalho de sinergia que tem garantido ótimos resultados e também a ampliação desse mercado no Brasil, especialmente nos dois últimos anos.

Por que o ferro da Höganäs? Conheça as vantagens do CleanER™

- 1 Reatividade e longevidade customizadas, verificadas por meio de teste de geração de hidrogênio;
- 2 Produto de maior qualidade do mercado;
- 3 Embalagem especializada;
- 4 Recurso e suporte analítico completo;
- 5 Amplo portfólio de produtos com tamanho variando de 0,005 mm-2 mm;
- 6 Estudo de tratabilidade e completo suporte laboratorial para provar o conceito;
- 7 Área de superfície quatro vezes superior;
- 8 Alto grau de pureza;
- 9 Sem presença de óleo mineral, graxa e outros contaminantes;
- 10 Não requer tratamento prévio.

Redução química promove a degradação dos contaminantes

A atuação do pó de ferro na descontaminação do solo se dá por redução química. Quando o produto em questão entra em contato com o solo e com as águas subterrâneas, ele causa uma série de reações de alta eficiência que vão levar à degradação dos principais contaminantes, principalmente substâncias organocloradas, mas sendo eficaz também contra cianeto e metais redutíveis.

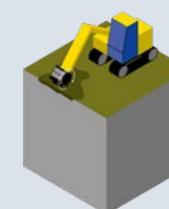
Nosso processo de fabricação especializado proporciona à mídia uma ampla área de superfície e reatividade. Em comparação com as mídias típicas de ferro zero valente utilizadas para o mesmo fim, os produtos CleanER™ podem oferecer uma área de superfície até 100 vezes maior e de 10 a 20 vezes mais reativa.

Áreas funcionais específicas são criadas na superfície da partícula para manter o pH da água inalterado, ao contrário do ferro zero valente convencional. A mídia de CleanER™ pode ser customizada com base nas condições do local de aplicação para melhorar e prolongar seu tempo de performance.

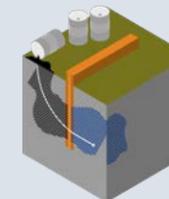
Diferentes aplicações

A aplicação no solo de produtos que possuem pó de ferro em sua composição pode se dar por meio de injeções diretas, escavação e trincheira.

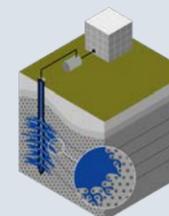
O material é aplicado não somente nas partes mais contaminadas do solo, mas também estrategicamente injetado em alguns locais para formar uma barreira reativa e permeável, ou seja, o produto vai funcionar como um filtro reativo por meio do qual o líquido contaminado passa e, em contato com o produto, sofre as reações ativas e é tratado.



Remediação do solo a partir de mistura mecânica



Remediação do solo a partir de barreira reativa permeável



Remediação do solo a partir de injeção subterrânea

Höganäs reforça segurança e cuidados para enfrentar a pandemia do novo coronavírus

TEXTO: CIBELLI MARTHOS FOTO: ARQUIVO

Diversas medidas foram adotadas para que os colaboradores sintam-se seguros em seu ambiente de trabalho após a retomada das atividades

Se a segurança e a saúde dos nossos colaboradores sempre foram prioridades, com a pandemia do novo coronavírus (Covid-19) esta cultura se tornou ainda mais forte, importante e necessária.

Após três meses de jornadas e salários reduzidos, desde agosto todas as nossas equipes retornaram para a planta de Mogi e encontraram protocolos rígidos para prevenção da doença.

Mudanças no refeitório, com a instalação de placas

de acrílico nas mesas e alteração de horários para evitar aglomerações, implantação do home office para algumas atividades e de reuniões por videoconferência, produção de cartilhas informativas sobre a transmissão da Covid-19, medição da temperatura corporal e entrega de kits com máscaras e álcool em gel foram algumas das medidas adotadas para o retorno seguro das atividades em nossa unidade.

“Nosso maior desafio no início da pandemia, com a suspensão de parte das atividades presenciais, era manter nosso colaborador próximo, conectado

com a empresa e motivado. Passada essa etapa, o novo desafio foi adequar nossas instalações de todas as maneiras possíveis para que nossas equipes se sentissem seguras”, explicou Kelly Lima, responsável pelo departamento de Recursos Humanos.

A retomada foi totalmente planejada e discutida, inclusive, em um workshop interno realizado em um formato inovador, que combinou sessões interativas ao ar livre e online. “Adotamos uma série de medidas para que o nosso ambiente de trabalho continue ainda mais seguro. Estamos indo além dos protocolos recomendados pelas autoridades sanitárias porque

a nossa prioridade sempre foi e continuará sendo a segurança das pessoas que trabalham na Höganäs”, acrescentou o diretor-presidente Adriano Machado.

A decisão de intensificar cada vez mais o monitoramento dos colaboradores neste momento tem como objetivo principal fazer com que o colaborador se sinta seguro na execução de suas atividades, conforme explicou a médica do Trabalho Fabiana Pinca. Ela reforçou ainda que todos aqueles que testaram positivo para o novo coronavírus contaram com o mesmo cuidado e suporte por parte da empresa, recebendo a orientação e o apoio necessários.

Quadros



Instalação de placa de acrílico nas mesas do refeitório e mudança de horário para evitar aglomerações.



Desinfecção de ambientes e superfícies contra Covid-19 com produto de linha hospitalar.



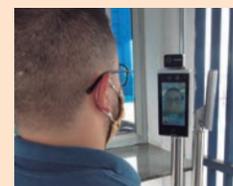
Produção de cartilhas informativas sobre as formas de transmissão da doença.



Uso obrigatório de máscara nas dependências da empresa e divulgação de avisos sobre novos protocolos de higiene.



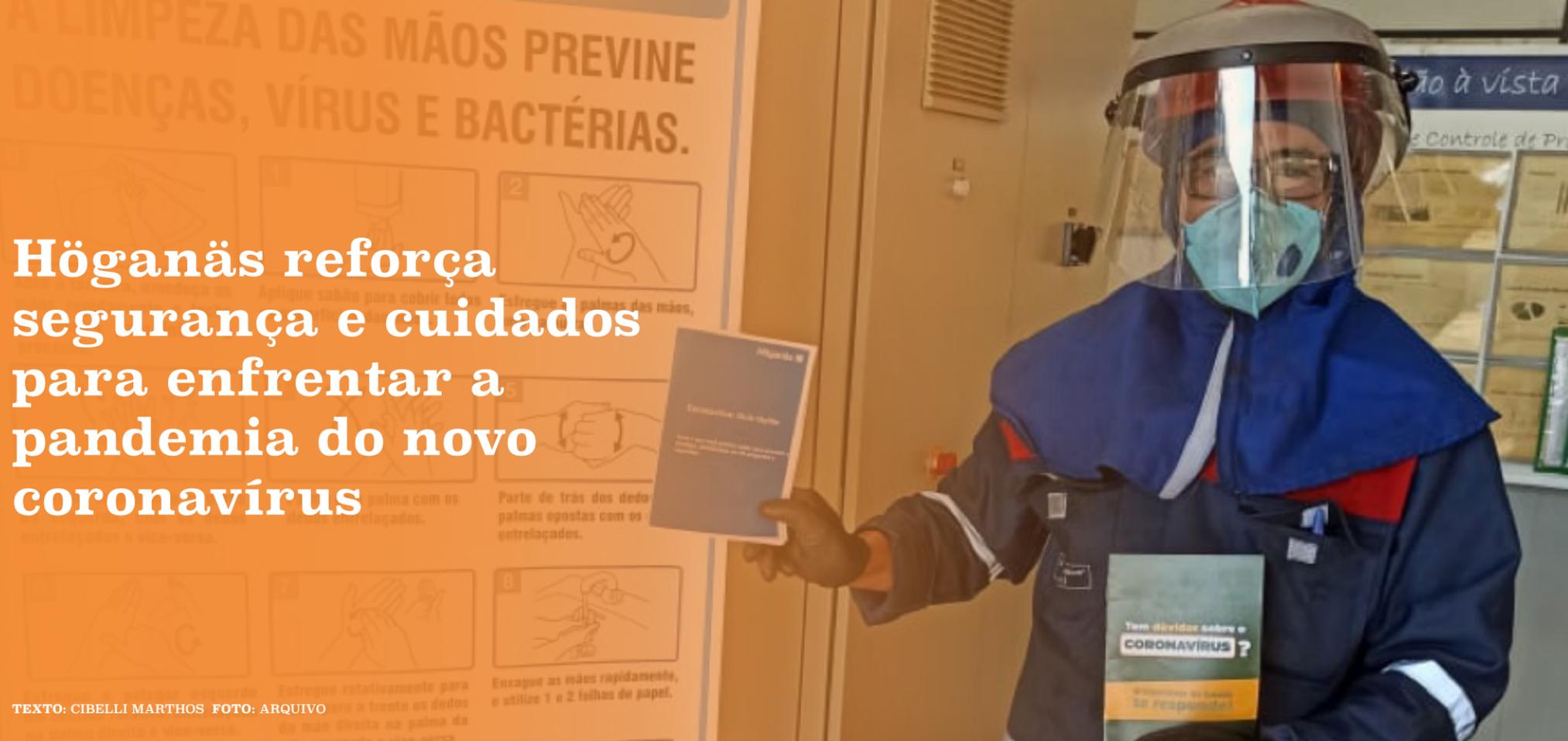
Fixação de banners informativos com orientações do Ministério da Saúde.



Aferição da temperatura corporal.



Limpeza constante das superfícies de uso comum, como maçanetas e torneiras.



NOTAS



Home Office: novo modelo de trabalho será mantido

A quarentena trouxe novos hábitos e quebrou paradigmas em nossa planta. O trabalho remoto, conhecido como home office, que já era cogitado, acabou se tornando realidade para alguns setores nos últimos meses e deve permanecer em função dos ótimos resultados. “Este modelo se mostrou absolutamente produtivo e viável para muitas posições e setores, como Vendas e Administrativo, e por isso se tornará definitivo”, destacou Kelly Lima, supervisora de Recursos Humanos. A expectativa é de que esses trabalhadores desenvolvam suas atividades presenciais pontualmente em um local compartilhado que ainda será criado em nossa planta após o fim da pandemia.



Novo fôlego para os negócios

Após enfrentar uma queda de 70% nas vendas no último mês de maio em função da quarentena imposta pela pandemia do novo coronavírus, nossa planta agora trabalha com uma perspectiva bastante positiva para os próximos meses. Este otimismo se deve aos sinais de recuperação da economia e do mercado. Em julho foi registrado o melhor volume de vendas do ano. Em agosto nossos estoques caíram ao menor nível desde novembro de 2019. “As projeções de vendas indicam volumes ainda maiores para os próximos meses. Este é exatamente o momento em que precisamos de todas as nossas equipes aqui para produzir, para vender e para atender o mercado em jornada integral, por isso a importância de estarem todos saudáveis, motivados e prontos para entregar esses resultados”, ponderou Adriano Machado, diretor-presidente da Höganäs em Mogi das Cruzes. Ainda sobre os meses mais afetados em função da quarentena, nossa planta trabalhou pela preservação dos empregos, apesar de todas as dificuldades, pela continuação dos recolhimentos de tributos e também deu preferência aos fornecedores e prestadores de serviços locais, incentivando e movimentando a economia da cidade e da região.

Höganäs doa fraldas e cestas básicas para o GAPC



Por entender as dificuldades que muitas entidades sociais estão passando, atuamos para tentar amenizar a situação de algumas delas. Em junho fizemos a doação de kits contendo fraldas geriátricas e cestas básicas para o Grupo de Apoio a Pessoas com Câncer (GAPC) de Mogi das Cruzes. A entidade sem fins lucrativos tem como objetivo ajudar os portadores de câncer e suas famílias, fornecendo medicamentos, próteses, fraldas, suplementos alimentares, atendimentos psicológico, fisioterapêutico, nutricional e jurídico, palestras, cursos e orientações sobre recursos e direitos.

Câmera termográfica faz leitura facial e aferição da temperatura

TEXTO: CIBELLI MARTHOS FOTO: MIGUEL DEMARZO

Novo recurso contra a Covid-19 controla o acesso dos colaboradores na chegada para o trabalho

A instalação de câmeras termográficas é mais um reforço da Höganäs para a prevenção contra o novo coronavírus (Covid-19) e para a manutenção da segurança na planta de Mogi das Cruzes. O equipamento faz a leitura facial de todos os nossos colaboradores, inclusive terceirizados, na entrada da empresa para conferir se estão de máscara e também a temperatura corporal, que não pode ultrapassar os 37°C.

Segundo Kelly Lima, responsável pelo departamento de Recursos Humanos o sistema da câmera autoriza ou não a liberação da catraca na portaria social. “Se o colaborador estiver de máscara e com a temperatura abaixo de 37 graus a catraca é liberada. Caso contrário, ela emite um sinal sobre a falta da máscara, por exemplo, e impede a entrada até que a situação seja resolvida”. No caso de identificação de febre, a liberação não acontece e o colaborador é encaminhado para o nosso Ambulatório Médico da empresa, onde será orientado sobre o que fazer.

O novo sistema foi adotado na Höganäs por “questões legais, já que seguimos rigorosamente protocolos de saúde e de segurança definidos pelo Ministério da Saúde e pela Anvisa”, conforme explicou Kelly, e também para monitoramento e acompanhamento diário dos colaboradores.

Segurança

As câmeras adquiridas, sendo três no total, serão instaladas também no estacionamento de visitantes e na entrada de veículos. “Esses equipamentos reforçam a prevenção contra o coronavírus, já que permitem a aferição da temperatura sem que exista qualquer contato ou proximidade entre as pessoas, e também a segurança, uma vez que registra todos que entram e saem da nossa planta, inclusive com horário, imagem e outros detalhes”, pontuou Osamu Guimarães, responsável pela área da Tecnologia da Informação (TI).

Banco de dados

Todas as informações coletadas pela câmera termográfica são monitoradas e analisadas para que, posteriormente, sejam feitos um mapeamento dos dados e um fluxograma em nossa planta.

Os dados pessoais dos colaboradores, sejam físicos ou imagens, são monitorados, processados e armazenados de acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), legislação brasileira instituída em 2018 que regula as atividades de tratamento dessas informações.

Planta não registra acidente há mais de um ano

A planta de Mogi das Cruzes está há mais de 450 dias sem acidentes com afastamento. Esta marca nos aproxima do recorde de 526 dias registrado em 2020. Com a ousada meta global de Zero Acidentes e o objetivo de se tornar referência no setor, a Höganäs tem conseguido enraizar cada vez mais a cultura de segurança entre os colaboradores com medidas importantes, entre elas a instituição das Regras de Ouro Segurança, que são um conjunto de ações e orientações definidas a partir de um profundo levantamento que apontou as situações que mais apresentavam chances de acidente em nosso ambiente de trabalho.



Semana Global de Segurança promove atividades de conscientização

Pela primeira vez, a Höganäs promoveu uma ação simultânea em todas as suas unidades no mundo para reforçar a importância de se manter um ambiente de trabalho seguro. A Semana Global de Segurança, que respeitou todos os protocolos de saúde contra a disseminação do novo coronavírus, foi realizada entre 21 e 23 de outubro, em conjunto com a Semana Interna de Prevenção de Acidentes e Meio Ambiente (Sipatma), promovendo, entre outras coisas, caminhadas com inspeções em diversos departamentos, apresentação de estande de meio ambiente, palestras sobre segurança do trabalho e dia da saúde.



O futuro dos pós metálicos

TEXTO: CIBELLI MARTHOS IMAGEM: METAL FUTURO

Conheça as aplicações e vantagens do pó metálico com a Metal Futuro

Com apoio da Höganäs, comunidade formada por empreendedores e profissionais da incubadora Alto Tietê Valley, do Polo Digital, discute sobre a metalurgia do pó

Debater o futuro dos pós metálicos, suas aplicações e suas infinitas possibilidades é a proposta da Metal Futuro, comunidade criada em março com a participação de profissionais do setor da metalurgia do pó, bem como interessados no assunto e potenciais clientes desse tipo de material.

A iniciativa tem o apoio da Höganäs, principal fabricante de pós metálicos no mundo, e da comunidade de empreendedores da incubadora de empresas Alto Tietê Valley, do Polo Digital de Mogi das Cruzes, com o objetivo de unir forças para fomentar a cultura de empreendedorismo no Alto Tietê.

“A Metal Futuro nasceu da vontade de contar para o mundo todas as coisas incríveis que se pode fazer com os pós metálicos e para isso nós

reunimos pessoas com interesses em comum do mercado da metalurgia e empreendedores de startups que trabalham com inovação”, explicou o coordenador da comunidade, Rodrigo Garzi.

Desde março o grupo tem promovido discussões, entrevistas e lives entre acadêmicos, engenheiros e outros profissionais com o objetivo de discutir sobre o mercado, as várias formas de aplicação, produtividade, sustentabilidade, entre outros temas pertinentes.

O foco da comunidade é produzir conteúdo, tornar a comunidade mais engajada e levar ao conhecimento do maior número de pessoas possível a importância do pó metálico, de que forma ele é usado e onde podemos encontrá-lo em nosso dia a dia. “É um mercado muito

grande que precisa ser conhecido, seja por estudantes de Engenharia, por exemplo, ou por empresas que podem usar o pó de ferro como opção para melhorar seu produto, torná-lo mais resistente e sustentável”, acrescentou.

Segundo ele, a expertise da Höganäs tem sido fundamental para a realização das atividades da comunidade, que tem alcançado pessoas de todo o Brasil interessadas em conhecer um pouco mais sobre a metalurgia do pó.

“Os vídeos da Metal Futuro compartilhados no canal do YouTube do grupo registram uma média de 3 a 4 mil visualizações, o que para nós é um ótimo indicador”, completou Garzi. Se você se interessa pelo setor e quer saber mais sobre o mercado dos pós metálicos, acesse os conteúdos da comunidade disponíveis também no LinkedIn e no Instagram.



Outubro Rosa: ações conscientizam colaboradoras

Um café da manhã ao ar livre e o dia do Check-Up Feminino marcaram as ações em alusão ao Outubro Rosa, mês em que são realizadas campanhas de conscientização sobre a importância dos exames preventivos para diagnóstico precoce do câncer de mama, entre outras doenças. Todas as colaboradoras tiveram a oportunidade de fazer 14 exames laboratoriais, além do papanicolau, que foram disponibilizados em nossa planta. A atividade reforçou a preocupação da Höganäs com a saúde e o bem-estar de sua equipe.



Höganäs promove Novembro Azul

A saúde dos homens também recebeu atenção especial na planta de Mogi. Para reforçar a importância de se realizar periodicamente exames preventivos contra o câncer de próstata, o Departamento de Recursos Humanos promoveu ações especiais voltadas para os colaboradores. A equipe masculina participou de um almoço especial com sorteio de brindes e palestras e teve a oportunidade de realizar exames laboratoriais nas dependências da empresa.



Colaboradores comentam sobre ações adotadas pela Höganäs para enfrentar a pandemia e como se sentem na volta ao trabalho.



"Considero bastante eficazes as medidas que a Höganäs adotou até o momento e por isso me sinto seguro em trabalhar, especialmente em locais com bastante contato, como o refeitório. Foram feitas muitas mudanças, adequações, além das orientações também. Acredito que outro ponto muito positivo é o home office, que tem sido um grande aprendizado para nós".

João Melo,
Comprador



"Como a maioria das empresas, a Höganäs também sentiu o efeito da pandemia, mas nunca deixou de ajudar seus colaboradores, seja com protocolos de saúde ou com ações que nos permitiram passar esse momento com mais tranquilidade. Mesmo com a retomada, a empresa não baixou a guarda e continua tomando todos os cuidados para garantir a saúde da equipe".

José Mauro Santos,
Técnico Mecânico



"Achei as ações tomadas pela empresa muito importantes, assim como a preocupação em zelar pelos colaboradores, em buscar tudo que estava sendo feito para o combate da Covid e aplicar na nossa realidade. Me sinto segura com as orientações que foram passadas e pelas ações apresentadas pela Höganäs. Tivemos todo suporte necessário para uma volta mais segura".

Larissa Assis Amorim,
Analista de Materiais



"As medidas para conter a contaminação foram tomadas muito rapidamente. A empresa também investiu em tecnologia com a instalação da câmera termográfica e adotou o home office em alguns setores. É muito gratificante ver essa preocupação e esse apoio da Höganäs. Sentimos que estamos seguros e sendo bem cuidados".

Shélida Martins Freitas,
Analista Financeira



"A rápida e eficiente resposta da Höganäs diante da pandemia é para mim um dos maiores atestados do comprometimento da empresa com os seus colaboradores e com sociedade. Sem dúvida, nossa planta está à frente de outras indústrias, com medidas que podem se tornar exemplo, como a câmera termográfica instalada na portarias da fábrica."

Luis Simões, Trainee de Inovação e Tecnologia

Leia mais na Internet

www.hoganas.com/conexao

Você sabia que pode conhecer melhor a Höganäs pelo nosso site? Além de informações sobre a empresa e nossos produtos, publicamos também notícias e atualizações sobre o que acontece em nosso local de trabalho e as operações do grupo em geral.

Se tiver dúvidas ou sugestões, entre em contato pelo e-mail conexao.br@hoganas.com.

■ SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

Você tem contato direto com o departamento de Segurança e Meio Ambiente pelo e-mail seguranca@hoganas.com.

■ SUA OPINIÃO É IMPORTANTE!

Use também o campo de comentários dos artigos no site para compartilhar sua opinião sobre as notícias.

■ SIGA A HÖGANÄS NAS REDES SOCIAIS

É a forma mais fácil de ficar por dentro das novidades da empresa, incluindo vagas abertas e eventos para a comunidade.

O CONEXÃO SERÁ DIGITAL!

RECEBA AS PRÓXIMAS EDIÇÕES CADASTRANDO-SE PELO QR CODE:



conexão

UM INFORMATIVO DA HÖGANÄS PARA VOCÊ QUE MORA EM MOGI DAS CRUZES · NÚMERO 4/2020

Responsável: Adriano Machado, Diretor-Presidente da Höganäs no Brasil. **Coordenação:** Mônica Santos, Analista de Comunicação. Entre em contato conosco pelo e-mail conexao.br@hoganas.com, pelo site www.hoganas.com/conexao ou pelo telefone +55 11 4793-7744. **Agência de editoração:** Lochness Comunicação Imersiva, www.lochness.com.br.

Impressão: Gráfica Murc.

© Höganäs, dezembro de 2020.



facebook.com/hoganas



linkedin.com/company/hoganas-ab

2593HOGPT