

Nota à imprensa

Liebherr Mining revelará agora o novo modelo de escavadeira de classe média e outras inovações na Bauma

- Na Bauma 2022, a Mineração Liebherr revelará a mais recente adição ao seu portfólio de escavadeiras para mineração e exibirá o novo caminhão de mineração de 305 toneladas T 274
- O pavilhão dedicado à tecnologia exibirá o novo portfólio de produtos tecnológicos da empresa, que foi lançado na MINExpo 2021
- Serão apresentadas as últimas atualizações e desenvolvimentos do Programa de Mineração Liebherr Zero Emissões, incluindo as recentes soluções de baixa emissão de carbono para caminhões de mineração

Na Bauma, realizada em Munique, Alemanha, de 24 a 30 de outubro de 2022, a Mineração Liebherr revelará uma nova escavadeira hidráulica de série média – a segunda máquina da Geração 8 dentro do portfólio da Mineração Liebherr. O T 274, um caminhão de mineração de 305 toneladas, líder de série, estará em exposição realizando uma demonstração impressionante do Trolley Assist System. Os visitantes também terão a experiência de estar com os mais novos produtos e serviços do portfólio de produtos tecnológicos da Mineração Liebherr no pavilhão dedicado à tecnologia, incluindo a abordagem modular da empresa com respeito à redução de emissões, que está abrindo caminho para uma indústria de mineração sustentável.

Munique (Alemanha), 21 de junho de 2022 - A Mineração Liebherr irá aproveitar a Bauma 2022 para revelar seu último modelo de escavadeira hidráulica para mineração, que se juntará à linha de escavadeiras de classe média do segmento de produtos de mineração.

Primeira apresentação de uma nova escavadeira hidráulica de classe média da "Geração 8"

Um modelo de uma série anterior dessa nova máquina será exibido no estande da Liebherr. Sendo a segunda máquina do portfólio da mineração Liebherr a receber a etiqueta "Geração 8", após a escavadeira R 9600, lançada em 2021, esse novo modelo virá equipado com os mais recentes produtos tecnológicos da Liebherr.

A escavadeira hidráulica que será exibida na Bauma 2022 já entrou em fase de testes, e a empresa está planejando o começo de sua produção em série para o início de 2024.

Potente, forte e confiável: O caminhão de mineração T 274 com o Trolley Assist System

O recém-apresentado T 274, um caminhão de 305 t/336 toneladas, líder da série, ficará no centro da exposição da Mineração Liebherr. Projetado e adaptado por meio de anos de experiência no desenvolvimento em caminhões de mineração, o T 274 é uma verdadeira máquina de 305 toneladas que proporciona rápidos tempos de ciclo, maiores taxas de produção, baixo consumo de combustível e um baixo custo por tonelada.

Uma ampla gama de opções está disponível para o T 274 e toda a linha de produtos de caminhões de transporte Liebherr, incluindo o Trolley Assist System e a próxima geração de soluções em automação de máquinas interoperáveis, ambas a serem apresentadas na Bauma 2022.

O Trolley Assist System da Liebherr utiliza um pantógrafo no teto para conectar o sistema de acionamento elétrico à rede elétrica da mina, que é alimentado pela fonte de energia escolhida pelo cliente. O Trolley Assist System oferece uma maior produtividade para a frota de caminhões, o que pode proporcionar uma possível redução do tamanho da frota mantendo a mesma produção anual, quando feita a comparação com caminhões comuns. A possibilidade de uma redução significativa no consumo de combustível diesel e da pegada de carbono, que causa uma diminuição nas emissões de CO2 da frota de caminhões, evidencia que o Trolley Assist System é um primeiro passo eficiente para que, no futuro, tenhamos minas com zero emissões.

A Liebherr já possui experiência na área, comprovada pelos seus 56 caminhões equipados com o sistema Trolley Assist System, que atualmente estão sendo utilizados em três minas.

Portfólio da tecnologia dos produtos: soluções para melhorar a segurança e a eficiência geral dos equipamentos

O recém-lançado portfólio de produtos tecnológicos da Mineração Liebherr será apresentado na Bauma 2022.

Os produtos tecnológicos da escavadeira para mineração que serão apresentados incluirão o Assistente para Carregamento de Caminhões, os produtos para análise da Gravidade de Aplicação e Monitoramento de Desempenho, a Eficiência Energética da Liebherr e o Assistente para Enchimento de Caçambas, que oferece o primeiro passo para a automação da escavadeira.

Com respeito aos caminhões, a Mineração Liebherr exibirá o Sistema de Orientação Móvel, o Sistema de Orientação para Trituradores de Esmagamento e as soluções para transporte autônomo. Os visitantes da feira conhecerão o primeiro protocolo aberto industrial da Liebherr, que indica a próxima geração de soluções para transporte autônomo interoperável.

Apoiando todas as linhas de produtos, a plataforma digital Liebherr, composta por produtos de suporte a ativos, operações e atividades de manutenção, será exibida no pavilhão tecnológico. Esses produtos utilizam dados gerados pelas máquinas para fornecer recomendações e inspirações, que visam impulsionar a disponibilidade da frota, o desempenho, melhorar a saúde das máquinas e melhorar a experiência do cliente com o serviço.

Também será apresentado o novo Portal de Entrega de Conteúdo, o Assistente de Resolução de Problemas e as Soluções de Suporte Remoto, que oferecem suporte digital em tempo real, 24 horas por dia e 7 dias por semana por especialistas da Liebherr.

O caminho para zero emissões: como oferecer soluções sustentáveis

A Mineração Liebherr se comprometeu a oferecer soluções sem a utilização de combustíveis fósseis em suas atividades de mineração até 2030. Foram definidos dois objetivos a fim de alcançar essa meta.

O primeiro objetivo, que era fornecer produtos para mineração com poucas emissões de CO2 até 2022, já foi alcançado por meio da implementação de duas tecnologias vitais: o Trolley Assist System e uma linha de escavadeiras elétricas. Ambas as tecnologias estão alcançando resultados consistentes, que ficam comprovados na prática devido à redução nas emissões de carbono.

O segundo objetivo é eliminar o uso de combustíveis fósseis da maioria dos equipamentos para mineração da Liebherr, enquanto se faz uso das máquinas. Com um objetivo bem definido para os próximos anos e com o apoio de parcerias estratégicas, a Mineração Liebherr oferecerá aos seus clientes soluções sustentáveis de longo prazo para realizar a transição para um futuro sem emissões.

A base dos produtos com zero emissões da Mineração Liebherr possui uma estrutura modular, que permite que as máquinas sejam independentes quanto ao tipo de energia utilizada e quanto ao funcionamento, permitindo um upgrade ou uma readequação dos equipamentos já existentes para serem utilizados sem provocar emissões. Para conseguir dar suporte aos clientes nesse processo de transformação para zero emissões, além de acelerar o processo de pesquisa e desenvolvimento e garantir que sejam oferecidas as melhores soluções, a Liebherr formou importantes parcerias estratégicas com especialistas da ABB da ENGIE.

Sobre o Grupo Liebherr

O Grupo Liebherr é uma companhia de tecnologia de gestão familiar, com uma variedade de produtos altamente diversificada. A empresa é uma das maiores fabricantes de máquinas de construção do mundo, e, além disso, oferece vários outros produtos de alta qualidade e orientados ao cliente. O Grupo engloba hoje mais de 140 empresas em todos os continentes, emprega mais de 49.000 colaboradores e faturou, em 2021, mais de € 11,6 bilhões. Desde sua fundação no ano de 1949, no sul da Alemanha, em Kirchdorf an der Iller, a Liebherr tem o objetivo de contribuir para a inovação tecnológica trazendo soluções sem paralelo na indústria para seus clientes.

Imagens



liebherr-mining-assistance-systems.jpg

Os Sistemas de Assistência de Liebherr Mining são produtos avançados a bordo e aplicações projetadas para ajudar o motorista a se tornar mais eficiente através da análise.



liebherr-T274-mining-truck.jpg

A T 274 é uma verdadeira máquina de 305 toneladas que oferece tempos de ciclo rápido, maiores taxas de produção, baixo consumo de combustível e baixo custo por tonelada.

Contato

Swann Blaise

Divisional General Manager: Marketing & Business Intelligence

Telephone: +1 757 928 2239

E-Mail: swann.blaise@liebherr.com

Grégory Schuh

Group Leader / Marketing Department

Telephone: +33 (0) 369 492199

E-Mail: gregory.schuh@liebherr.com

Publicado por

Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS

Colmar / França

www.liebherr.com