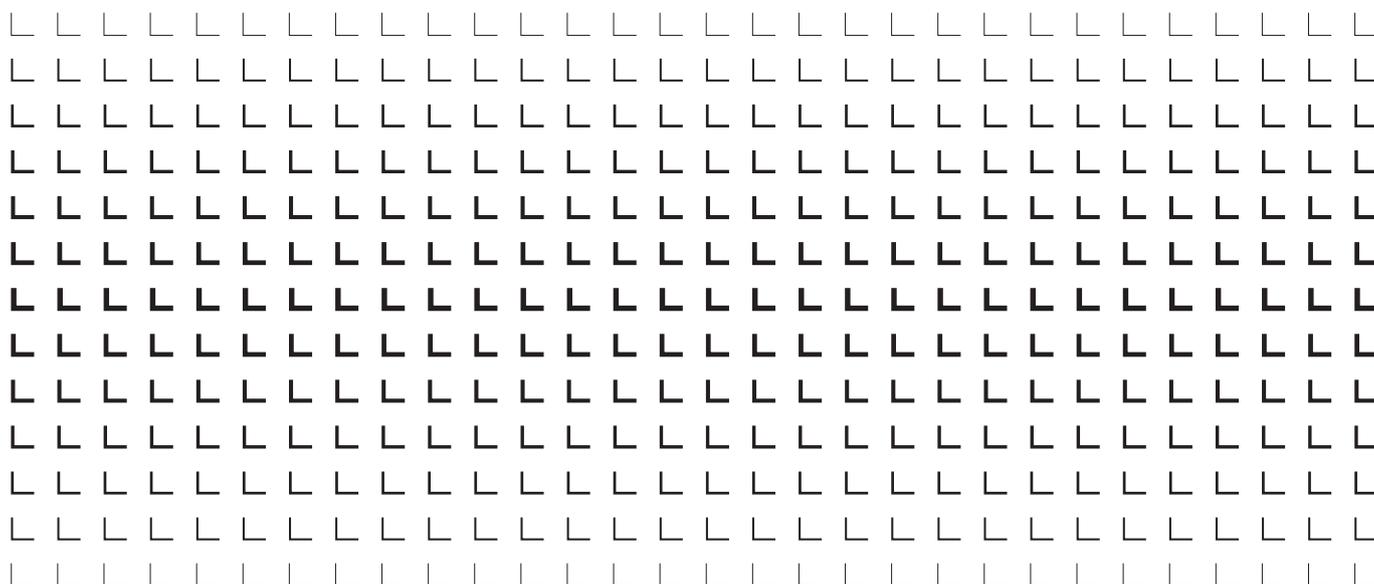

Portfólio de produtos

LIEBHERR

O Grupo



Portfólio de produtos e serviços do Grupo Liebherr

Movimentação de terra

- 6 Escavadeiras hidráulicas
- 8 Caminhão basculante articulado
- 10 Pás-carregadeiras
- 12 Tratores de esteira, carregadeiras sobre esteiras e assentadores de tubos
- 14 Manipuladores telescópicos

Manipuladores de materiais

- 16 Máquinas de movimentação

Fundação profunda

- 18 Máquinas de perfuração e bate-estacas
- 20 Guindastes sobre esteiras heavy-duty

Mineração

- 22 Máquinas e tecnologia de mineração

Guindastes móveis sobre esteiras e pneus

- 24 Guindastes sobre pneus
- 26 Guindastes sobre esteiras

Guindastes de torre

- 28 Guindastes móveis de torre
- 30 Guindastes de torre

Tecnologia do concreto

- 32 Caminhões betoneira e centrais misturadoras
- 34 Bombas de concreto

Guindastes marítimos

- 36 Equipamentos portuários
- 38 Guindastes navais, flutuantes e offshore

Aerospace e sistemas de transporte

- 40 Aerospace
- 42 Sistemas de transporte

Tecnologia de engrenagens e sistemas de automação

- 44 Máquina de corte de engrenagens, ferramentas de corte de engrenagens e tecnologia de medição
- 46 Sistemas de automação

Refrigeradores e freezers

- 48 Eletrodomésticos – uso doméstico
- 50 Eletrodomésticos – aplicação comercial

Componentes

- 52 Motores de combustão e sistemas de injeção
- 54 Tecnologia de acionamento hidráulico e mecânico
- 56 Tecnologia de acionamento elétrico e eletrônico

Hotéis

- 58 Hotéis do Grupo

Grupo Liebherr

- 60 Os segmentos de produtos do Grupo
- 62 Visão geral dos locais
- 64 Visão geral da empresa

Perfil resumido

O Grupo Liebherr

Fundado no ano de 1949 por Hans Liebherr, o Grupo inclui hoje mais de 150 empresas em todos os continentes e emprega mais de 50.000 colaboradores.

O Grupo Liebherr é uma empresa de tecnologia, de gestão familiar e com um amplo portfólio de produtos diversificado. A empresa é uma das maiores fabricantes de máquinas de construção do mundo, e também oferece produtos e serviços de alta qualidade e orientados para o usuário em muitas outras áreas. A sociedade controladora do Grupo é a Liebherr-International AG com sede em Bulle, Suíça. Todos os seus acionistas são membros da família Liebherr. Para a empresa, o sucesso em longo prazo, o desenvolvimento sustentável, a estabilidade e a confiabilidade são muito importantes.

A Liebherr se considera pioneira. Com base nesta posição, a empresa desempenha um papel decisivo na formação da história da tecnologia em muitas indústrias e já se dedica hoje aos desafios que os clientes enfrentarão amanhã. O Grupo desenvolve e fabrica uma enorme variedade de produtos excepcionais que se destacam nos mercados

mundiais graças ao seu alto nível de precisão, sua excelente implementação e longa vida útil. O domínio das principais tecnologias também permite à empresa oferecer a seus clientes soluções feitas sob medida, atendendo aos mais altos padrões de qualidade: a satisfação do cliente é sempre o foco da Liebherr.

Até hoje, os colaboradores de todo o mundo compartilham a coragem do fundador da empresa em trilhar caminhos até então desconhecidos e alcançar objetivos que inicialmente pareciam inimagináveis. O que todos eles têm em comum é a paixão pela tecnologia e por produtos excepcionais, bem como a determinação de alcançar a excelência para seus clientes, enquanto redefinem constantemente os limites do possível. O trabalho conjunto em tarefas desafiadoras cria um vínculo forte no qual os colaboradores podem confiar – ultrapassando fronteiras nacionais e continentes.



Principais localidades das empresas Liebherr

Mais de

50.000

Colaboradores

> 40

Empresas de produção

> 150

Empresas

13

Segmentos de produtos



Saiba mais sobre o Grupo Liebherr
no relatório financeiro de 2024

Escavadeiras hidráulicas

Desde o início da década de 1950, as escavadeiras hidráulicas têm sido uma parte importante do portfólio de produtos da Liebherr. A gama hoje inclui máquinas com pesos operacionais entre 10 toneladas e 100 toneladas, que são produzidas em Colmar, na França, e Kirchdorf (Iller), na Alemanha.

Eficientes e modernas

No caso de escavadeiras sobre pneus e sobre esteiras, existem séries bem dimensionadas de máquinas confiáveis à disposição. Com sua alta tecnologia, todas as máquinas são símbolo de desempenho e produtividade. Elas impressionam pela alta eficiência de consumo, sendo ambientalmente amigáveis, são de fácil operação e manutenção e se destacam por sua alta disponibilidade e longa vida útil.

Com a tecnologia Litronic, as escavadeiras hidráulicas da Liebherr contam com uma combinação lógica entre sistema eletrônico inteligente e sistema hidráulico funcional. Todos os sistemas importantes da escavadeira são controlados, regulados, coordenados e monitorados centralmente.

Diversas possibilidades de uso

As escavadeiras hidráulicas Liebherr são utilizadas em diversas frentes de construção civil, como na construção estradas e obras subterrâneas, saneamento, jardinagem e paisagismo, demolição, e também na indústria de mineração. Diversos implementos opcionais são oferecidos para tarefas especiais.

A ferramenta ideal para cada aplicação

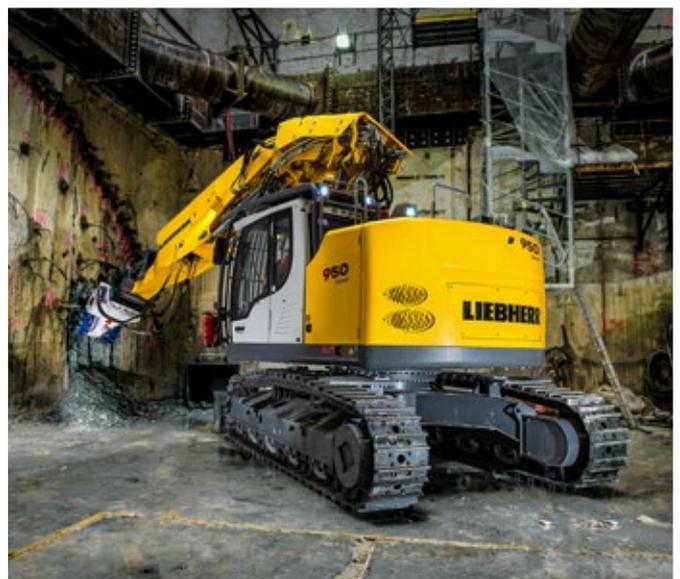
A Liebherr desenvolve e fabrica ferramentas de trabalho e dispositivos de engate rápido inovadores que atendem aos mais altos padrões de qualidade. A gama de produtos abrange desde dispositivos de engate rápido e ferramentas de escavação até garras para uma ampla variedade de aplicações. A escolha da ferramenta de trabalho certa tem um impacto significativo no sucesso de um projeto. Esta é a razão pela qual a Liebherr desenvolveu inúmeras ferramentas de trabalho especificamente adaptadas em termos de formato, qualidade e requisitos técnicos para cada aplicação e de forma otimizada para o respectivo porte da máquina. O conhecimento adquirido a partir da experiência prática e o aperfeiçoamento contínuo garantem que as ferramentas de trabalho da Liebherr sempre correspondam ao estado da arte.



A A 922 Rail durante trabalhos de colocação de cascalho em um trecho ferroviário em Frankfurt am Main (Alemanha)



A A 914 Compact Litronic na construção de estradas na região de Oberallgäu (Alemanha)



A escavadeira sobre esteiras Liebherr R 950 Tunnel em uso em Stuttgart (Alemanha)



A escavadeira sobre esteiras R 960 na demolição de um silo em Frévent (França)



A A 918 Litronic em trabalhos de construção de canais em Ratisbona (Alemanha)



A escavadeira sobre esteiras R 938 em uso em uma pedreira em Metzeral (França)



A A 910 Compact Litronic e a A 913 Compact Litronic trabalhando em jardinagem e paisagismo nos arredores de Munique (Alemanha)

Caminhão basculante articulado

Forte e robusto – o TA 230 Litronic foi projetado pela Liebherr-Hydraulikbagger GmbH para aplicações de serviço pesado off-road. Com seus componentes perfeitamente alinhados e a tecnologia consolidada, o caminhão basculante articulado vence qualquer terreno.

Conceito ideal de máquina

O TA 230 convence com um conceito de máquina bem pensado, desenvolvido especificamente para aplicações exigentes. Equipado com as melhores características de condução off-road e uma caçamba grande, garante desempenho e produtividade máximos. Uma cabine moderna com envidraçamento amplo e capô do motor curto e inclinado permitem a visibilidade ideal das áreas de condução, trabalho e articulação da máquina em todos os momentos. Os sistemas modernos de assistência à condução fornecem suporte adicional ao operador da máquina, aumentando assim a segurança e o conforto durante a operação.

O caminhão basculante articulado é utilizado principalmente no transporte de movimentação de terra e na indústria de mineração. Além disto, a máquina é ideal para aplicações especiais na indústria e na construção de túneis.



A moderna cabine do operador do TA 230 Litronic



O TA 230 Litronic sendo usado em movimentação de terra



Pás-carregadeiras

A Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH, na Áustria, desenvolve, fabrica e distribui as pás-carregadeiras do Grupo Liebherr. A fábrica na região de Salzburg tem crescido constantemente através de inovações sustentáveis, soluções criativas e elevados padrões de qualidade ao longo das últimas décadas. Com essas vantagens e uma gama balanceada de produtos, abre-se o caminho para um futuro de sucesso na planta de Bischofshofen.

Ampla gama de produtos em quatro diferentes categorias de pás-carregadeiras

A gama de produtos está em constante expansão e inclui diversos modelos alocados em quatro grupos diferentes de produtos: Carregadeiras compactas, stereoladers e pás-carregadeiras de portes médio e grande, que impressionam com seus conceitos inovadores de acionamento. O moderno design das pás-carregadeiras Liebherr foi projetado nos mínimos detalhes para garantir maior facilidade na operação e na manutenção.

Ecológicas e modernas

As pás-carregadeiras da Liebherr contribuem para o sucesso econômico da empresa: Com sua alta taxa de carregamento, graças ao conceito de motorização com eficiência de combustível, os custos operacionais são reduzidos e o meio ambiente é preservado.

A L 507 E é a primeira pá-carregadeira elétrica do Grupo. Esta pá-carregadeira movida a bateria elétrica trabalha silenciosamente e sem emissões no local com a alta eficiência de trabalho como de costume.

A L 546 sendo usada no transporte de toras





A pá-carregadeira elétrica movida a bateria L 507 E convence com o seu elevado desempenho.



A L 504 Compact em uso em jardinagem e paisagismo



A L 580 XPower® durante carregamento de um caminhão basculante articulado



A L 514 sendo usado em reciclagem



A L 526 sendo usada para cascalho

Tratores e carregadeiras sobre esteiras e assentadores de tubos

Há mais de 40 anos, tratores e carregadeiras sobre esteiras fazem parte do portfólio de máquinas de construção da Liebherr. Desde o princípio, buscou-se o conceito de motor hidrostático. As vantagens específicas dessa tecnologia incluem uma elevada eficiência e um funcionamento seguro e confortável. Os modernos tratores e carregadeiras sobre esteiras são desenvolvidos e produzidos pela Liebherr-Werk Telfs GmbH na Áustria.

Máxima qualidade e eficiência na operação

Com um trator de esteira Liebherr, os/as operadores/as sempre obtêm o máximo desempenho – inclusive sob diferentes condições climáticas e de qualidade do material.

Seja em aplicações de propulsão pesada ou no nivelamento preciso: O motor hidrostático fornece automaticamente a velocidade de propulsão ideal. Três níveis de sistemas de assistência ao operador garantem máxima qualidade de nivelamento e eficiência.

O design Liebherr Silent e a interface ágil sensível ao toque oferecem excelente conforto do local de trabalho e ajustabilidade individual.

Sistemas de assistência aumentam a produtividade e segurança

Os assentadores de tubos Liebherr são utilizados no mundo inteiro sob condições ambientais extremas e transportam cargas de até 100 toneladas. O motor hidrostático, a hidráulica de operação precisa e forte, bem como funções de assistência modernas, como a limitação de torque de carga totalmente integrada, garantem a máxima capacidade e segurança em qualquer canteiro de obras de tubos.

O trator de esteiras PR 736 G8.0, com o sistema de assistência Liebherr





O trator de esteira PR 766 G8 em atividade de mineração



A carregadeira sobre esteira LR 626 G8.0 na prospecção de terreno



Auxiliares imprescindíveis na montagem e manutenção de oleodutos e gasodutos

Manipuladores telescópicos

Com excelentes recursos de elevação e de manobra, o manipulador telescópico da Liebherr da fábrica de Telfs, na Áustria, é apropriado para aplicações exigentes na construção e em outras tarefas na indústria.

Pacotes de potência em qualquer dimensão

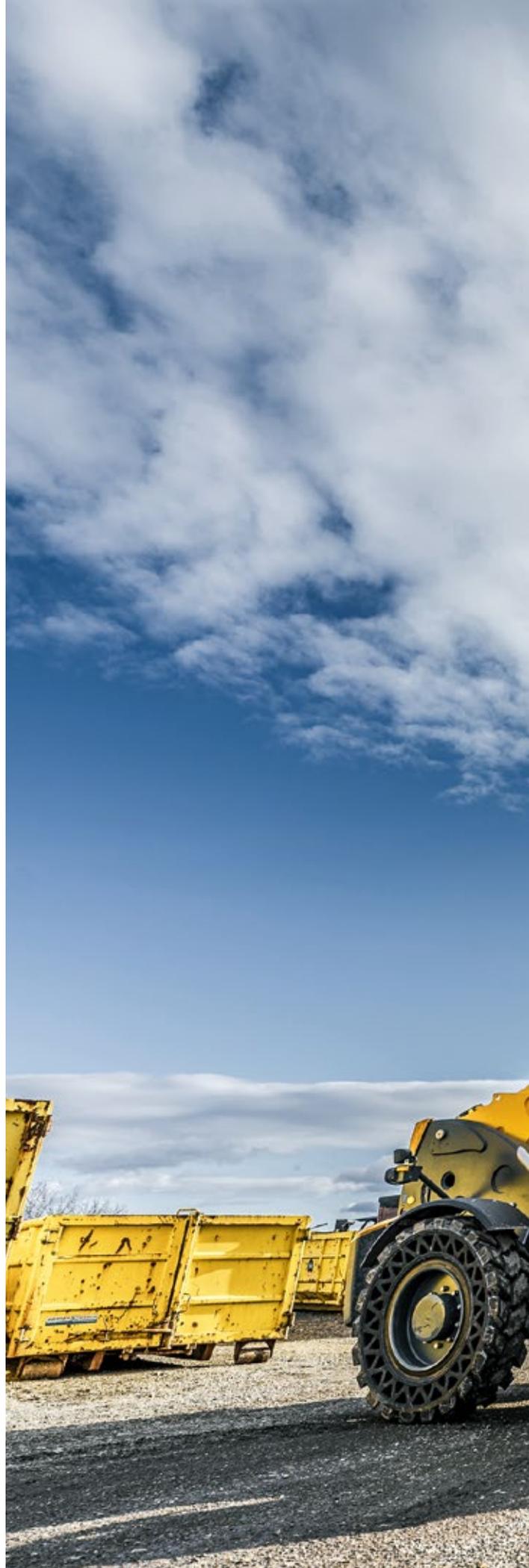
O acionamento hidrostático, já consolidado no mercado, com aceleração variável e boa capacidade de manobra garante ciclos de trabalho rápidos, mesmo em espaços restritos. As máquinas versáteis e robustas são projetadas para o melhor desempenho nas mais diversas aplicações. Altas capacidades de carga (até 6 toneladas) e alturas de elevação (até 10 metros), operação intuitiva e componentes de alto desempenho permitem que os/as operadores/as realizem o trabalho com rapidez e segurança.

Fortes e precisos inclusive na faixa-limite de carga

Robustos e confiáveis: Estes são os manipuladores telescópicos da Liebherr. Tecnologia madura e alta qualidade de materiais e processamento garantem uma disponibilidade elevada. Alta eficiência e baixo custo operacional são assegurados no longo prazo.



O manipulador telescópico T 38-7s em operação de serralheria



O manipulador telescópico T 60-9s como auxiliar universal em uma construção



Máquinas de movimentação

Há mais de seis décadas, a Liebherr-Hydraulikbagger GmbH na fábrica original em Kirchdorf (Iller) na Alemanha é símbolo de uma história de sucesso impressionante no desenvolvimento e na fabricação de manipuladores de materiais. O espectro abrangente de tipos de máquinas oferece soluções potentes e ao mesmo tempo rentáveis para uma grande gama de aplicações. Isso inclui manipulação de sucata, manuseio de madeira e manuseio em portos, bem como reciclagem e gerenciamento de resíduos.

Aplicação individual

Para atender a cada finalidade de aplicação, a Liebherr possui um portfólio abrangente de variantes de materiais rodantes de subestruturas, combinações de versões, ferramentas de trabalho e dispositivos de engate rápido, bem como amplas opções de equipamento. Toda máquina pode ser configurada individualmente conforme o uso e as exigências. O benefício para o cliente é a aplicação específica de máquinas perfeitamente adequadas e eficientes.

Produção própria de componentes

Todos os componentes principais como motor diesel, componentes eletrônicos, coroa giratória, mecanismo de giro e cilindro hidráulico, bem como todas as ferramentas de trabalho, como garra multi-dentes, dupla, garra para madeira e demolição são desenvolvidos e fabricados pela própria Liebherr.



A LH 26 M Industry Litronic Elektro na reciclagem



A LH 60 M Timber Litronic usada no manuseio de madeira



A LH 40 M Industry Litronic em manipulação de sucata

O LH 110 M High Rise Port Litronic durante manuseio em portos



Máquinas de perfuração e bate-estacas



A Liebherr-Werk Nenzing GmbH na Áustria fabrica uma vasta gama de equipamentos para fundação profunda: Além das máquinas combinadas de perfuração e bate-estacas, também há máquinas exclusivamente de perfuração e bate-estacas com torre guia suspensa e mastro giratório no amplo portfólio de produtos. Esta diversidade pode cobrir uma ampla gama de aplicações.

Alta performance em tarefas de construção pesada

O design robusto, a alta estabilidade e a grande força são típicas das máquinas para obras de terra e fundações de grande profundidade da Liebherr. Assim, garantem o máximo em produtividade e confiabilidade nas operações mais exigentes e em várias condições de solo. Ao mesmo tempo, as diversas máquinas consomem combustível de forma eficiente e são sustentáveis, além de também poderem ser facilmente transportadas e configuradas.

Fornecedora completa para obras de fundação profunda

Na área de obras de terra e fundações profundas, a Liebherr não oferece apenas várias máquinas a seus clientes, mas também uma ampla variedade de serviços e soluções digitais, elevando a eficiência no local de construção. Isso inclui consultoria técnica no estágio de planejamento, consultoria de aplicação no local da construção, registro, avaliação e transferência dos dados da máquina usando o LiDAT, posicionamento exato das máquinas através do LiPOS e também documentação e análise do processo no local da construção por meio de MyJobsite.

Além dos equipamentos dedicados à fundação, em Nenzing também são fabricados guindastes sobre esteiras heavy-duty da série HS. Com variadas ferramentas de trabalho, eles também são utilizados em obras de fundação profunda.

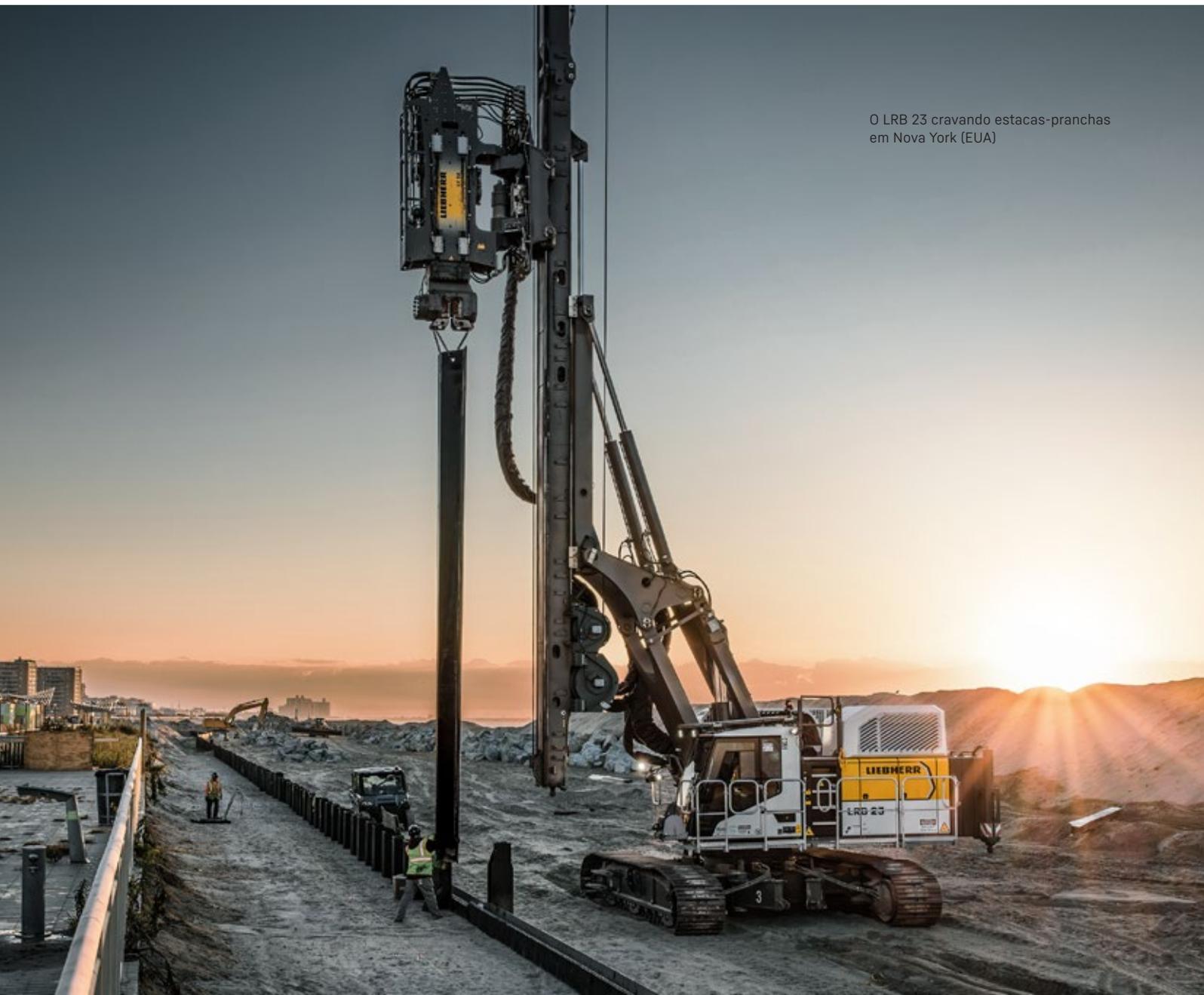
Perfuração Kelly com o bate-estacas e perfuratriz LRB 355.1 em Manhattan, Nova York (EUA)



O LRB 355 cravando estacas centrifugadas com o martelo hidráulico H 15-10 no Lago de Zurique (Suíça)



Em Zurique (Suíça), o LB 25 unplugged demonstra seu desempenho na perfuração Kelly



O LRB 23 cravando estacas-pranchas em Nova York (EUA)

Guindastes sobre esteiras heavy-duty

Quando a Liebherr integrou guindastes sobre esteiras heavy-duty em seu portfólio de produtos, em 1979, a empresa tornou-se a primeira fabricante de guindastes sobre esteiras heavy-duty acionados hidráulicamente e controlados eletronicamente do mundo. Desde então, os guindastes sobre esteiras heavy-duty da Liebherr são produzidos e vendidos com êxito na Liebherr-Werk Nenzing GmbH na Áustria. Os equipamentos já utilizados com sucesso no mundo inteiro são caracterizados pela flexibilidade, boa relação custo-benefício e excelente desempenho.

Versatilidade em todas as áreas

Estes equipamentos universais são utilizados tanto na fundação de grande profundidade quanto na manipulação de materiais, na extração de areia, na demolição ou na reciclagem. A gama de modelos inclui equipamentos de todas as classes de desempenho na faixa de 40 a 300 toneladas – incluindo a HS 8300, o maior guindaste sobre esteiras heavy-duty do mundo, equipado com propulsão híbrida.

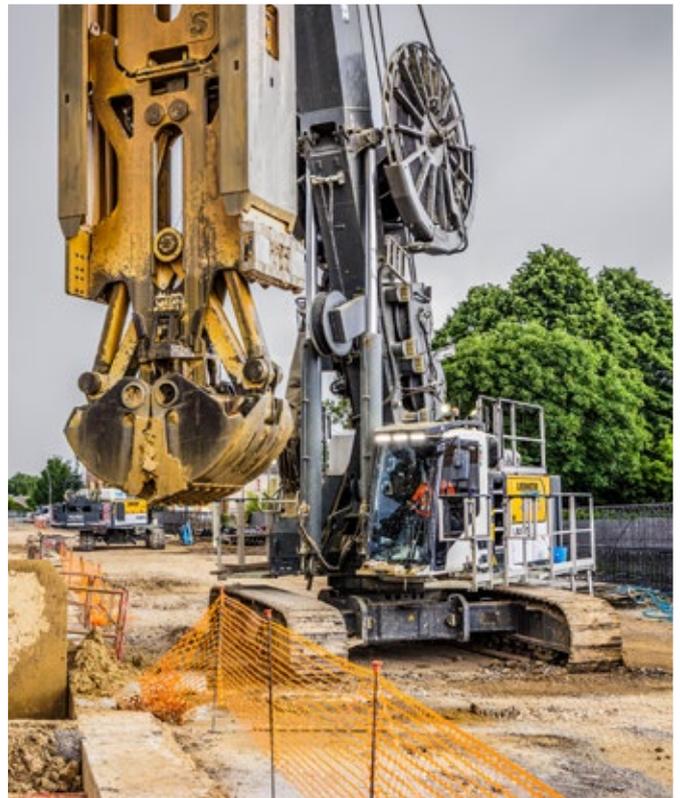
Os guindastes sobre esteiras heavy-duty da Liebherr impressionam pela sua construção robusta em aço e tecnologia de acionamento potente e inovadora, atuando de forma eficiente em aplicações difíceis. A performance otimizada e a segurança, o transporte fácil e a montagem rápida no local são benefícios adicionais para os clientes.

Diversos sistemas de assistência garantem aplicação mais segura e simples: Um exemplo é o inovador sistema de Indicação de Pressão no Solo. Ele calcula a pressão sobre o solo em tempo real e a compara com os limites de segurança especificados. A pressão sobre o solo é exibida na cabine do operador, de modo que sempre é possível saber se a máquina está situada em área crítica ou se aproximando de uma. Situações de risco podem ser evitadas ou ajustadas com tempo suficiente.

Além dos guindastes sobre esteiras heavy-duty, também estão disponíveis máquinas básicas especiais para trabalho em parede diafragma. Graças ao seu tamanho compacto, eles podem lidar facilmente com espaços limitados e a versão unplugged é particularmente adequada para uso em canteiros de obras urbanos ou sensíveis a ruídos.



Um HS 8130 com hidrofresa para parede diafragma em ação em Londres (Reino Unido)



A máquina básica para trabalho em parede diafragma LBX 600 em um canteiro de obras em Forlì (Itália)

O HS 8100.1 E com acionamento elétrico
na dragagem em Le Havre (França)



Máquinas e tecnologia de mineração

Desde a entrada da Liebherr na indústria de mineração, seus equipamentos definiram os padrões nas operações de mineração a céu aberto em todo o mundo. Por meio de tecnologias avançadas, componentes confiáveis e atendimento abrangente ao cliente no local, os caminhões basculantes, escavadeiras de mineração e tratores de esteira da Liebherr Mining garantem os mais altos níveis de economia de tempo e custo – mesmo sob as condições mais difíceis. A Liebherr aumenta continuamente sua capacidade de inovação e, juntamente com o foco dedicado na qualidade, a empresa garante valor máximo para o cliente em todas as divisões de produtos.

Equipamentos para mineração

As máquinas para mineração da Liebherr contam com 50 anos de experiência em projeto, fabricação e suporte. Estão incluídos no portfólio caminhões basculantes projetados para movimentar cargas úteis de até 375 toneladas, oito modelos diferentes de escavadeiras com pesos operacionais de 100 a 800 toneladas com capacidades de caçamba de até 47,5 m³ e tratores de esteira hidrostáticos variando de 50 a 70 toneladas. Combinações perfeitas entre caminhões basculantes e escavadeiras de mineração Liebherr são adequadas para as demandas de mineração de todo o mundo. Os clientes podem esperar um alto nível de desempenho dessas máquinas com o menor custo por tonelada.

A redução de emissões sempre foi o foco principal da Liebherr No segmento de produtos de mineração, em 2022, o Grupo atingiu a primeira meta do seu programa “Zero Emission Mining” e, desde então, vem oferecendo soluções com baixas emissões de dióxido de carbono para toda a gama de escavadeiras e caminhões basculantes. As tecnologias, incluindo o Trolley Assist System para caminhões basculantes e a linha de escavadeiras elétricas, estão obtendo continuamente resultados comprovados em campo em relação à redução das emissões de carbono. A Liebherr está comprometida com o futuro e se esforça para oferecer

equipamentos para mineração totalmente livres de combustível fóssil para transporte, escavação e terraplanagem até 2030.

loMine: Portfólio de produtos de tecnologia de mineração

O portfólio de tecnologia recentemente ampliado da Liebherr, loMine, inclui as tecnologias mais modernas para otimização dos processos diários na mineração. O objetivo é apoiar a crescente quantidade de clientes que optam por um conceito de operação de mineração integrado. Os produtos no loMine estão divididos em três famílias de produto diferentes, cada qual dedicado a um aspecto da mineração: Operação, automação e manutenção.

Nossa missão. Seu sucesso

A Liebherr trabalha intensivamente para manter uma parceria robusta e colaborativa com todos os clientes: desde o primeiro contato, passando pela a fabricação de máquinas personalizadas, até o atendimento contínuo ao cliente com treinamentos, novas peças, remanufatura de peças e manutenção no local. A equipe técnica altamente treinada da Liebherr garante manutenção preventiva e programada de forma correta, bem como serviço de atendimento imediato durante todo o ciclo de vida do equipamento para garantir a disponibilidade ideal da máquina.



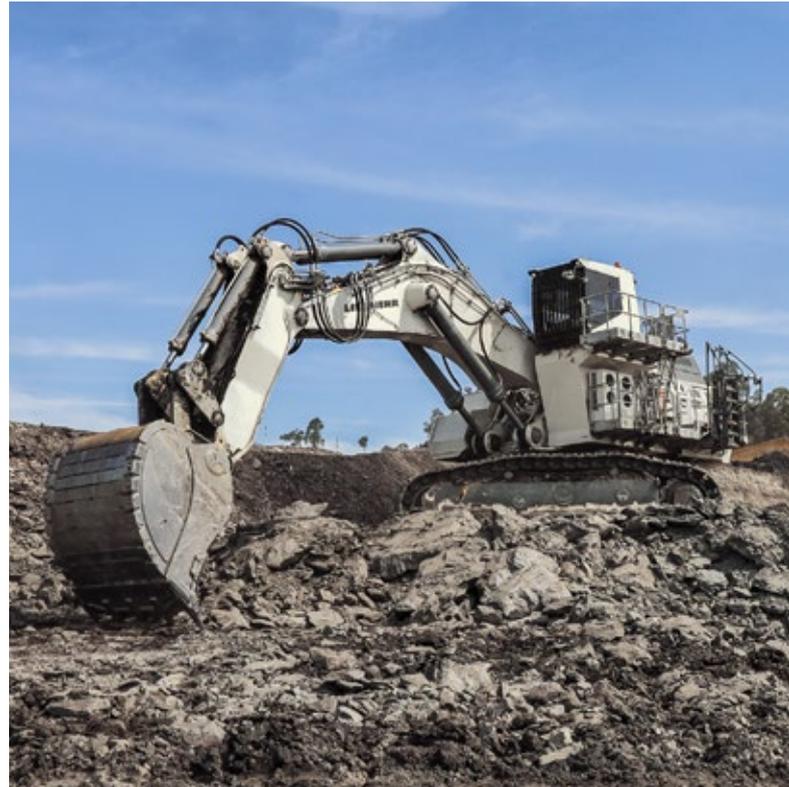
O trator de esteira da classe de 70 t da Liebherr, o PR 776, oferece a melhor eficiência da categoria para os clientes.



O portfólio de tecnologia expandido loMine otimiza os processos diários na mineração.



A solução de transporte autônoma da Liebherr abrangerá sistemas de gestão de frota e sistemas de condução da máquina.



A R 9300 G8 é a mais nova escavadeira de mineração no portfólio.



A escavadeira elétrica R 9400 E em ação na Austrália

Guindastes sobre pneus

A cada dois guindastes all-terrain fornecidos no mundo, um é proveniente da fábrica Liebherr-Werk Ehingen GmbH na Alemanha. Nessa fábrica são realizados os trabalhos de pesquisa e desenvolvimento, produção, assim como vendas e serviços internacionais. Deste modo, o líder mundial de mercado possui conhecimento específico abrangente sobre o ciclo completo de um guindaste móvel.

Guindastes all-terrain que estabelecem parâmetros

Para cada tarefa de elevação e exigência do cliente, a Liebherr fornece o guindaste certo. A ampla gama de guindastes com tecnologia consolidada abrange desde o guindaste pequeno de 2 eixos até o guindaste para cargas pesadas de nove eixos e 1.200 toneladas de capacidade de carga. Os guindastes sobre pneus da Liebherr caracterizam-se por sua capacidade operacional confiável, sua durabilidade e tecnologias inovadoras. No processo de desenvolvimento contínuo, nossos colaboradores enfocam tanto a potência quanto a variabilidade de uso, eficiência e soluções sustentáveis.

Serviço confiável do fabricante

Os guindastes sobre pneus da Liebherr são utilizados no mundo inteiro. Graças à distribuição direta e a uma rede de serviço global, estreitamente integrada, com mais de 80 locais próprios em 35 países, a Liebherr pode oferecer excelente suporte aos seus clientes. Além disso, a Liebherr é a maior revendedora de guindastes usados do mundo. Soluções digitais oferecem um suporte objetivo e proporcionam ajuda ainda mais rápida.



O LTM 1750-9.1, equipado com estaiamento Y, extensão da lança telescópica e jib treliçado móvel, monta uma usina eólica na Noruega.



Montagem de elementos de concreto pré-fabricados em uma ampla plantação de oliveiras – com o LTM 1110-5.2, entra em série o inovador comando do guindaste LICCON3.



Os guindastes compactos da Liebherr se destacam pelas medidas compactas. O modelo híbrido opcionalmente pode comandar os movimentos do guindaste por meio de um motor elétrico.

O LTM 1300-6.4 é um guindaste de montagem rápida versátil e econômico com um comprimento de lança de 90 metros, único no mercado, além do novo comando LICCON3.



Guindastes sobre esteiras

Seja na indústria eólica, operações de carga pesada ou içamentos com carregamento muito pesado: os guindastes sobre esteiras Liebherr estão atuando em todo o mundo onde cargas pesadas devem ser movidas de forma segura e econômica. Eles são desenvolvidos e fabricados em Ehingen, na Alemanha, e em Nenzing, na Áustria.

Verdadeira potência

Os guindastes sobre esteiras da Liebherr surpreendem com excelentes capacidades de carga de até 3.000 toneladas, com alturas de içamento impressionantes e longo alcance. As dimensões e os pesos dos componentes, adequados para o transporte, aumentam a mobilidade do guindaste. Os modelos se destacam pela tecnologia de controle precisa, materiais inovadores, qualidade e confiabilidade na aplicação.

Hoje, os guindastes sobre esteiras da Liebherr estão ajudando a combater as mudanças climáticas, com a expansão das energias renováveis em terra e na água.

Ampla gama de produtos

Na planta da Liebherr em Ehingen são fabricados guindastes sobre esteiras usados na geração de energia eólica e infraestrutura, bem como também para o setor de elevação de cargas pesadas. Equipados com sistemas de lança extremamente variáveis, eles fornecem capacidades de carga de até 3.000 toneladas para uma ampla variedade de tarefas de elevação.

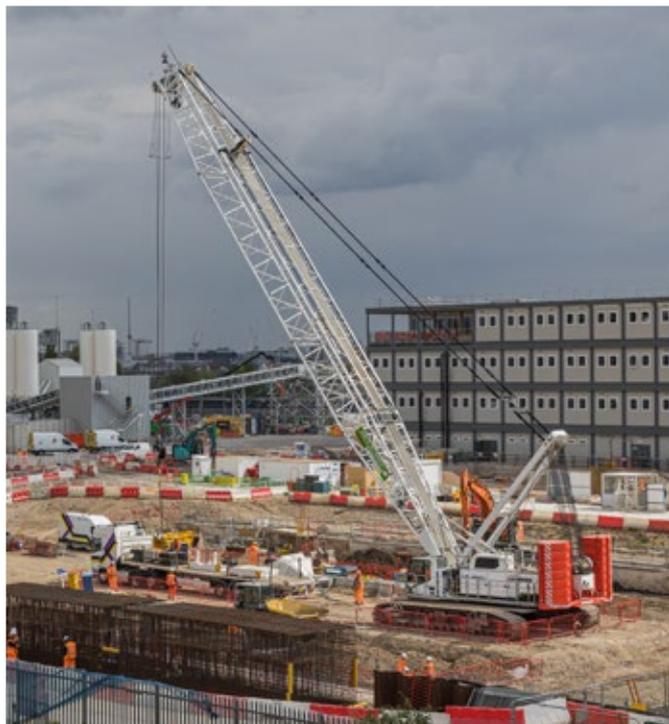
A planta da Liebherr-Werk Nenzing GmbH fabrica guindastes sobre esteiras com tonelagem menor, principalmente para a área de multiuso. A sua estrutura robusta em aço reduz o desgaste e garante vida útil mais longa. Estes guindastes sobre esteiras também estão disponíveis em uma versão elétrica operada por bateria como parte da série Unplugged. Todos os guindastes sobre esteiras da Liebherr são otimizados para uso mundial e o transporte econômico.

Soluções digitais e serviços para o canteiro de obras do futuro completam a gama de produtos. Para tal, a Liebherr desenvolveu o moderno software de planejamento de elevação, o Crane Planner 2.0, para guindastes móveis sobre esteiras e pneus.

Este ajuda a levar em consideração todas as eventualidades em um canteiro de obras e a encontrar antecipadamente as soluções para que cada içamento seja realizado da melhor maneira possível.



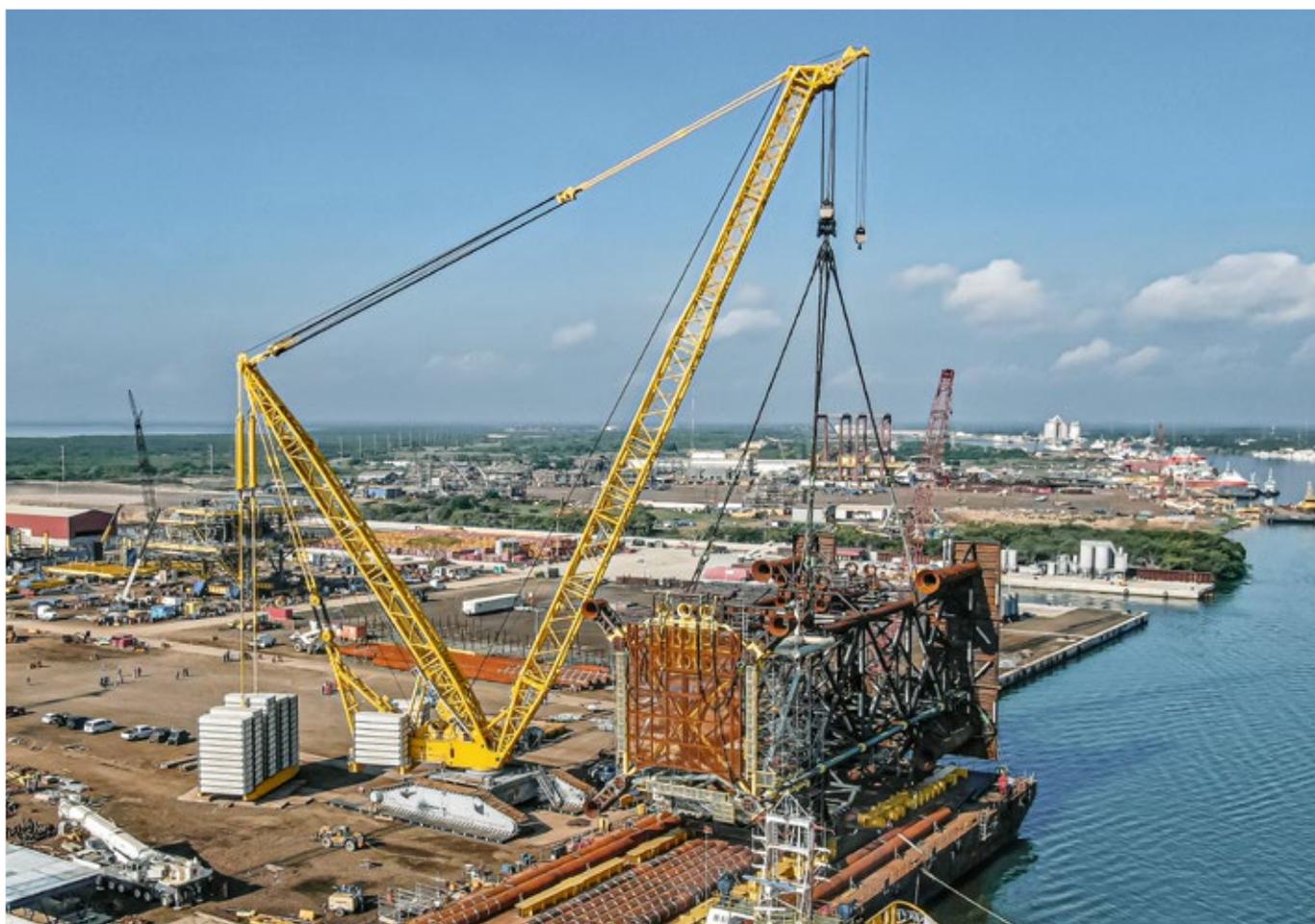
O LR 1800-1.0 convence com excelentes capacidades de carga, transporte econômico e aplicações versáteis.



O guindaste sobre esteiras operado por bateria LR 1250.1 unplugged em trabalhos de elevação em Londres (Reino Unido)



O guindaste sobre esteiras LR 1400 SX elevando enormes placas de concreto em Atlanta (EUA)



O LR 13000, o guindaste sobre esteiras convencional mais forte do mundo, transporta enormes plataformas de petróleo no México.

Guindastes móveis de torre

Os guindastes móveis de torre da série MK combinam a mobilidade de um guindaste móvel clássico com as vantagens funcionais de um guindaste de torre. Com os equipamentos da série MK o trabalho em canteiros com interferências ou com alto rendimento não é problema. A Liebherr-Werk Biberach GmbH, na Alemanha, trabalha no desenvolvimento destes guindastes em estreita cooperação com outras fábricas da Liebherr.

No topo

Em 2000, a Liebherr apresentou o primeiro guindaste móvel de torre com a linha MK 80, na qual o chassi e o carro superior formavam uma unidade construtiva. Além de guindastes de três e quatro eixos, a gama de produtos da Liebherr também inclui o maior guindaste móvel de torre de cinco eixos do mercado. Este alcança alturas de gancho de até 94,4 m.

Benefícios impactantes

Os guindastes móveis de torre facilmente manobráveis da série MK são projetados para operação individual. O operador do guindaste MK pode conduzir, montar e operar sozinho remotamente ou em uma cabine com ajuste contínuo de altura. O guindaste móvel de torre demonstra seus pontos fortes principalmente em locais muito estreitos. A torre vertical possibilita o trabalho direto no edifício, sendo o comprimento total da lança aplicável a qualquer momento. Com o conceito de manobra variável e manobra de eixo traseiro, os guindastes móveis de torre conseguem se deslocar em qualquer espaço.



Os guindastes móveis de torre, como, neste caso, o novo MK 120-5.1, possibilitam várias operações em um mesmo dia. Graças ao funcionamento com energia elétrica do canteiro de obras, eles são livres de emissões no local.



Guindaste MK 140 operando no modo basculante em substituição de antena de torre de telecomunicação



Graças ao conceito especial, os guindastes MK são móveis e economizam bastante espaço. Assim, como por exemplo em Gießen (Alemanha), é possível obter longos alcances.



O MK 73-3.1 é ideal para aplicações em zonas urbanas densamente construídas – como aqui em Grave (Países Baixos).

Guindastes de torre

A criação do guindaste de torre em 1949 representa não somente o desenvolvimento desse produto, mas também a origem de todo o Grupo Liebherr. Atualmente a Liebherr Tower Cranes é uma fornecedora bem-sucedida mundialmente de guindastes de torre com três centros de produção em Biberach (Riß), na Alemanha, Pamplona, na Espanha, e Pune, na Índia.

Ampla variedade de produtos

A linha abrange um programa amplo de guindastes de torre de alta qualidade, de todos os sistemas e classes de tamanho. Esses sistemas incluem guindastes de montagem rápida, com giro em cima, com lança basculante e guindastes especiais. O versátil guindaste de montagem rápida e modelos com giro em cima têm uso comprovado em obras imobiliárias, assim como na indústria e em projetos de grande porte em todo o mundo.

Serviços que complementam a tecnologia

Para complementar os produtos, a Liebherr Tower Cranes fornece uma ampla oferta de serviços. A Tower Crane Solutions assessora e planeja projetos específicos. A Tower Crane Customer Service, por sua vez, garante a manutenção de peças sobressalentes e oferece apoio na montagem do guindaste e ampla manutenção, assim como um vasto programa de treinamento. A Tower Crane Center oferece suporte a clientes e parceiros em todo o mundo nos negócios de locação e guindastes usados.



A serviço da cultura e da educação: Guindastes de torre com giro em cima na construção do museu M+, em Hong Kong (China)



O guindaste de montagem rápida 53 K durante a construção da ponte YURII, em Nagano (Japão)



Guindastes de torre HC-L durante a construção do edifício Seascape, em Auckland (Nova Zelândia)



Guindastes EC-B durante a construção do Skypark Business Center, em Luxemburgo

Caminhões betoneira e centrais misturadoras

A Liebherr tem mais de 60 anos de história em desenvolvimento e fabricação de centrais misturadoras de concreto. O portfólio atual de centrais misturadoras abrange desde máquinas compactas a instalações maiores para produção de concreto em larga escala, sendo que elas são produzidas em Bad Schussenried, na Alemanha, Xuzhou, na China, Rayong, na Tailândia, e Guaratinguetá, no Brasil.

Conceito modular e mobilidade dos equipamentos

As centrais misturadoras de concreto Betomix são muito bem-sucedidas. Esses equipamentos são modulares e podem ser fornecidos em diferentes versões e níveis de desempenho, conforme a necessidade do cliente. As centrais misturadoras móveis do tipo Mobilmix também se estabeleceram muito bem no mercado. Elas podem ser montadas no prazo de dois dias e transportadas facilmente de um local a outro. A Liebherr utiliza exclusivamente os sistemas de mistura de máxima qualidade, desenvolvidos por ela mesma, garantindo altíssima eficiência. A alta precisão de pesagem das centrais misturadoras da Liebherr garante maior eficiência da operação e otimiza o uso de cimento.

Transporte de concreto

Os caminhões betoneira da Liebherr circulam em todo o mundo: mais de 100.000 unidades já foram produzidas e vendidas. O programa começa com modelos de menor porte, a partir de 8 m³ de volume nominal para operação em galpões de fábricas de concreto pré-fabricado. Na área de transporte de concreto, os tamanhos típicos mais utilizados são de 9 m³ ou 10 m³ de volume nominal. Dependendo do país de aplicação, é possível utilizar o caminhão betoneira de até 16 m³. Modelos semi-rebocáveis com grande carga útil completam o programa. Uma opção útil é a esteira de transporte LTB. Concreto, areia ou cascalho podem ser distribuídos e usados diretamente no local de trabalho.





O caminhão betoneira HTM 1004 ZA/38 está homologado para um peso total de 38 toneladas.



O caminhão betoneira HTM 905 é o modelo mais vendido.



O caminhão betoneira HTM 1005 com esteira de transporte de duplo telescópio LTB 12+4+1



Caminhão betoneira elétrico da nova geração 05

Bombas de concreto

A Liebherr possui uma ampla variedade de bombas de concreto de alta qualidade “Made in Germany”. A construção inovadora, assim como a rede de serviços internacional, garantem a alta disponibilidade e benefício máximo aos clientes.

Bombas de concreto montadas em caminhão com resistência extra de fixação

A Liebherr fabrica bombas de concreto montadas em caminhão a partir de um alcance vertical de 24 m até a classe de 50 m. Os modelos menores – conhecidos também como “os mestres do galpão” – destacam-se principalmente pela forma compacta e baixa altura de desdobramento. Portanto, eles também podem ser usados dentro dos edifícios.

As bombas de concreto montadas em caminhão maiores são fornecidas com suporte XXT. Esse suporte é bastante flexível no uso, muito resistente e absorve as forças do

mastro diretamente, sem desvios. As unidades potentes de bomba se caracterizam pela suavidade de marcha e longa vida útil.

Elevada potência das bombas estacionárias

Para o bombeamento vertical e horizontal nos locais de construção por longos períodos, podem ser utilizadas as bombas estacionárias da Liebherr. Há diferentes classes de desempenho, com bombas com capacidade de bombeio de até 135 m³/hora. Dependendo da aplicação, podem ser utilizadas bombas rebocáveis ou sobre esteiras.



Bomba de concreto montada em caminhão 36 XXT



Bomba de concreto estacionária sobre esteiras 110 D-K, bomba de concreto rebocável 110 D



Equipamentos portuários

Para manuseio de cargas em portos marítimos e fluviais, o conjunto de fábricas da divisão de guindastes marítimos fabrica diferentes tipos de guindastes móveis portuários e equipamentos de empilhamento nas fábricas de Killarney, na Irlanda, Nenzing, na Áustria, Rostock, na Alemanha, e Sunderland, no Reino Unido.

Guindastes móveis portuários

A série de guindastes móveis portuários inclui seis tamanhos com capacidade de carga de 64 a 308 toneladas. Os guindastes móveis portuários Liebherr atuam em todas as áreas de aplicação e são fornecidos em mais de 100 países em todo o mundo. Sua característica multifuncional permite de forma altamente eficiente a movimentação de contêineres, granéis, sucatas ou cargas gerais – bem como cargas pesadas – apenas com a simples troca do dispositivo/acesório de elevação. Uma movimentação excepcional de 360° e a transmissão de energia hidrostática sem escala fazem do guindaste móvel portuário da Liebherr um dos mais potentes manipuladores de materiais do mundo.

Além do portfólio convencional, a Liebherr também oferece o modelo LPS 420 E, um guindaste sobre pórtico 100 % acionado eletricamente.

Guindastes de contêineres

Guindastes para contêineres tipo ship to shore estão disponíveis desde os tamanhos panamax até a última geração de guindastes megamax, que são capazes de lidar com os maiores navios de transporte de contêineres do mundo. Para empilhamento de contêineres em terra, os guindastes de pórtico sobre pneus de borracha, com acionamento elétrico (barramento, CRD), híbridos ou a diesel manipulam pilhas com até dez contêineres de largura e seis de altura. Guindastes de empilhamento sobre trilhos permitem empilhamento máximo de até oito contêineres e vãos de mais de 70 m. As opções com automação total ou semiautomação, junto com o controle remoto via Liebherr Remote Operator Station (ROS), estão disponíveis para todos os guindastes de contêiner.

Soluções portuárias estacionárias

Os guindastes de carga fixos FCC e os guindastes giratórios fixos LFS são soluções de manipuladores de materiais flexíveis e com economia. Eles são instalados em cais, pontes de desembarque, estaleiros e outras áreas portuárias. Essas soluções econômicas são projetadas para aplicações multiuso, incluindo contêineres e manuseio de materiais a granel.



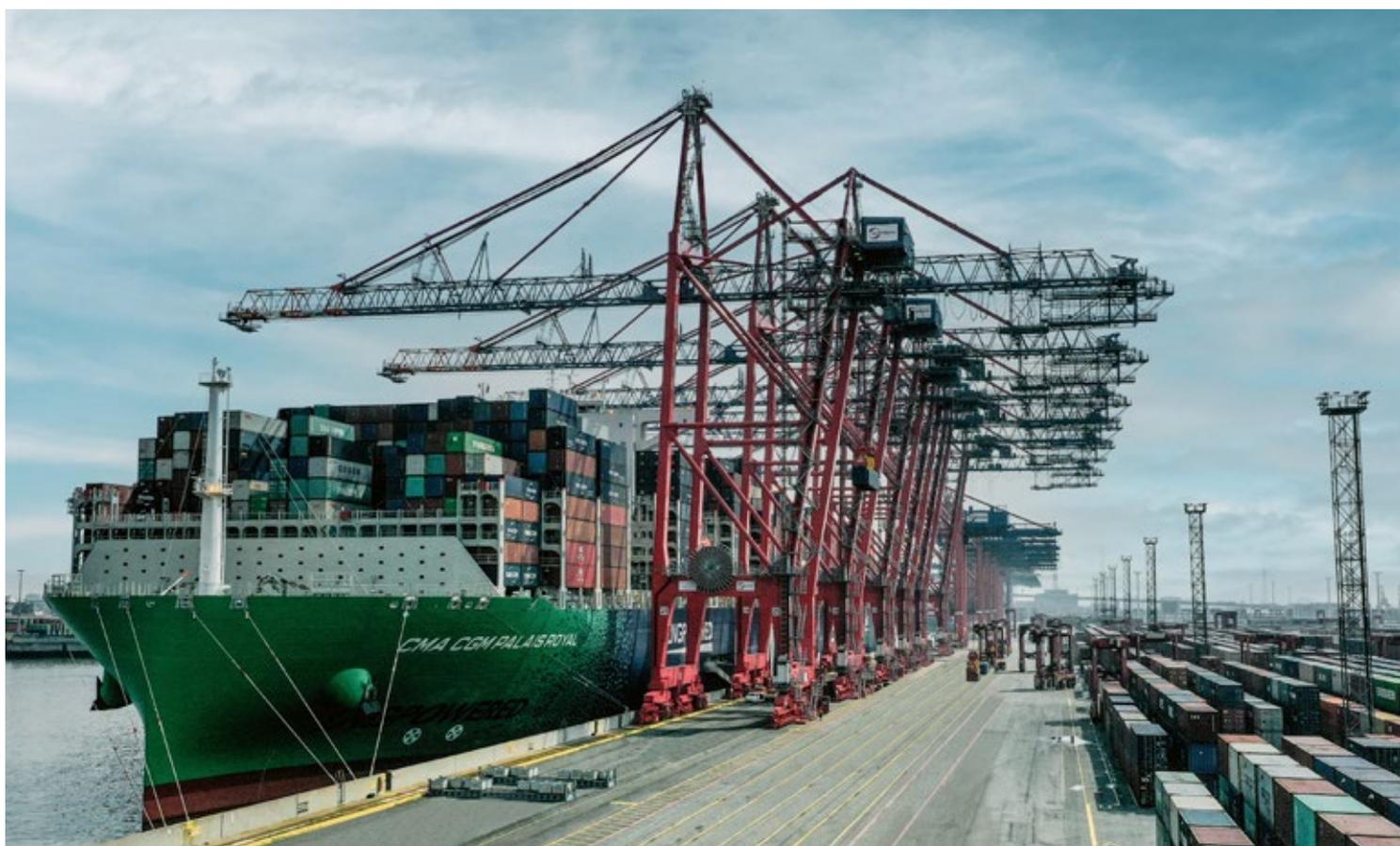
Um guindaste de carga fixo FCC 280 manipulando contêineres em San Antonio (Paraguai)



Guindastes de pórtico elétrico sobre pneus de borracha Liebherr nos terminais Gateway de Montreal (Canadá)



Dois guindastes móveis portuários do tipo LHM 550 em operação de içamento em tandem no Euroterminal de Antuérpia (Bélgica)



Guindastes de contêineres ship to shore da Liebherr no Eurogate Container Terminal Hamburg (Alemanha)

Guindastes navais, flutuantes e offshore

Com a série de guindastes navais e guindastes de movimentação de materiais navais, a Liebherr oferece máquinas de movimentação adequadas para navios, barcas e soluções de transbordo de todo tipo. As diferentes séries abrangem guindastes de bordo com sistema de basculamento da lança por cabos e por cilindros hidráulicos para movimentação de contêineres, cargas gerais e a granel, assim como guindastes para cargas pesadas. Guindastes de garras de quatro cabos potentes e projetados para operação contínua são adequados para transbordo de granel tanto em condições de porto como de mar aberto. Guindastes com instalações otimizando o espaço para uso em de cais, portos e estaleiros também fazem parte do portfólio de guindastes navais. Esses guindastes são montados em colunas instaladas permanentemente (guindaste fixo sobre pedestal) ou portais móveis (guindaste móvel sobre trilhos). O portfólio de produtos é ampliado, ainda, pelos nossos destaques elétricos. No setor dos guindastes navais, oferecemos o guindaste naval de cargas pesadas LS 800 E, e no setor de movimentação de carga, temos o CBG 500 E como primeiro guindaste de transbordo elétrico.

Variadas possibilidades de aplicação

Os guindastes offshore da Liebherr são utilizados em diversas aplicações. Isso inclui a instalação de turbinas eólicas offshore, o uso como guindaste de suprimento em plataformas não tripuladas ou no desmantelamento de plataformas desativadas. Além disso, dão suporte à colocação de tubulações e cabos de telecomunicação no fundo do mar.

A gama de produtos offshore é muito ampla. Ela abrange tanto guindastes offshore de utilização geral, a partir de uma capacidade de carga de 30 toneladas, quanto guindastes de carga pesada, que completam o topo do portfólio com até 5.000 toneladas.

Os guindastes de carga pesada com capacidades de carga superiores a 1.000 toneladas são utilizados principalmente na construção e manutenção de sistemas eólicos.

Como um sistema de manutenção totalmente digital, remoto e semiautomático, que economiza investimentos e recursos para o operador da plataforma, o Liebherr Intelligent Maintenance (LiMain) estabelece um novo patamar de independência para plataformas tripuladas e não tripuladas.

Seguros e testados na prática

Mais de 1.000 guindastes já estão em uso. Eles podem ser adquiridos tanto com motor hidráulico elétrico quanto a diesel, além de sistemas de acionamento totalmente elétrico, podendo ser utilizados em áreas com risco de explosão, conforme a aplicação do cliente. Para isso, todos os componentes relevantes à segurança e peças elétricas possuem proteção contra explosões conforme a Atex e IECEx. As áreas de utilização dos guindastes estão tanto em regiões tropicais quanto árticas.



O RL 1500 da série RL tem como destaque uma estrutura especialmente otimizada e compacta. Tanto em instalações offshore fixas quanto flutuantes, ele pode ser utilizado para trabalhos de manutenção e abastecimento.



Este guindaste offshore “around the leg” CAL 45000, em operação a bordo do Vole au Vent, é capaz de levantar até 1.200 toneladas.



O LS 250, como parte do versátil portfólio de guindastes navais, é um representante das potentes soluções de cargas pesadas da Liebherr.



O CBG 360 durante manuseio de carga a granel em um navio de movimentação de cargas no Vietnã

Aerospace

A Liebherr é fornecedora líder de sistemas para a indústria aeronáutica com mais de cinco décadas de experiência. A linha de equipamentos para transporte aeronáutico da Liebherr para as áreas civis e militares inclui sistemas de controle de voo e atuação, conjuntos rolantes e sistemas de gerenciamento de climatização e aquecimento.

Aplicação diversificada

Estes sistemas são utilizados em aeronaves de fuselagem de grande porte, aviões de transporte e jatos regionais e comerciais, aviões de defesa, em helicópteros e em táxis aéreos. Eles contribuem significativamente para a performance do avião, para a segurança e o conforto dos passageiros e tripulação.

Altamente inovador

Com os seus produtos inovadores, além das mais modernas instalações de pesquisa, desenvolvimento e teste, a Liebherr é parceira de seus clientes no desenvolvimento de plataformas de avião do futuro altamente eficientes e ecológicas.

Amplas capacidades

A Liebherr é um fabricante original com duas unidades de desenvolvimento e produção para equipamentos aeronáuticos em Lindenberg/Friedrichshafen na Alemanha e Toulouse, além de um centro de produção de baixo custo em Guaratinguetá, no Brasil. O serviço de pós-vendas de OEM em todo o mundo conta com pontos de apoio adicionais em Saline (Michigan) e Seattle (Washington) nos EUA, Montreal, no Canadá, São José dos Campos, no Brasil, Hamburgo, na Alemanha, Dubai, nos EAU, Bangalore, na Índia, Singapura, além de Xangai, na China.

As atividades do serviço de pós-vendas incluem o reparo e a conservação, suporte técnico, documentação e peças sobressalentes, assim como um serviço AOG (Aircraft on Ground). A Liebherr atua durante todo o ciclo de vida de um avião como parceira confiável dos fabricantes e operadores de aviões.

O Airbus A350 voa com a tecnologia da Liebherr.





Colaboradores em serviço de pós-vendas em um trem de pouso



Trabalho em componentes do sistema de climatização



Certificação de um cilindro atuador



© Airbus Helicopters

H135 com servocontroles dos rotores principal e de cauda Liebherr a bordo

Sistemas de transporte

A Liebherr é fabricante renomada de sistemas e componentes da indústria sobre trilhos e fabricante de veículos utilitários. A empresa, com sede em Korneuburg na Áustria, desenvolve soluções técnicas competitivas no mercado na área de sistemas de ar-condicionado convencionais e avançados, sistemas de hidráulicos passivos e ativos e componentes eletrônicos para veículos de trilhos de todo o tipo, sempre remetendo à longa experiência no desenvolvimento e produção desta tecnologia. Além das soluções para a indústria ferroviária, a Liebherr oferece unidades de arrefecimento para semirreboques frigoríficos e amortecedores para ônibus articulados.

Soluções de sistema para conforto e segurança

As soluções do sistema personalizadas são empregadas com êxito em trens de alta velocidade, trens de longa distância, bondes, outros veículos de trilho e diversos veículos utilitários. Elas melhoram o conforto da viagem e aumentam a segurança.

Com investimentos contínuos em pesquisa e desenvolvimento, a Liebherr concebe sistemas e componentes para o futuro da mobilidade com soluções ecológicas na área de climatização, tendo CO₂ e propano como fluidos de arrefecimento, além de sistemas de ar-condicionado aerotransportados.

Presença global

Na área de sistemas de transporte, além das unidades de produção OEM e de fabricação em Korneuburg, na Áustria, Marica, na Bulgária, Pinghu, na China, a Liebherr dispõe de centros de venda e serviços em Mannheim, na Alemanha, Paris, na França, Bangalore, na Índia, Laval, no Canadá, Saline, em Michigan nos EUA, Reiden, na Suíça, e Londres, no Reino Unido.



Teste de ar frio do ar-condicionado



Manutenção de um atuador elétrico-hidráulico



A Liebherr fornece amortecedores para o sistema de regulação de nível pneumático dos trens de piso rebaixado FLIRT.



A Siemens e a Liebherr desenvolveram um atuador do freio eletro-hidráulico, utilizado nos carros X das linhas de Viena.



A moderna tecnologia de climatização da Liebherr proporciona conforto na viagem nos trens Railjet da ÖBB.

Máquina de corte de engrenagens, ferramentas de corte de engrenagens e tecnologia de medição

A Liebherr-Verzahntechnik GmbH em Kempten, na Alemanha, desenvolve e fabrica máquinas de corte de engrenagens e dispositivos de medição de alta qualidade em Kempten, na Alemanha, bem como ferramentas de corte de engrenagens em Ettligen, na Alemanha, e em Collegno, na Itália. Os produtos inovadores caracterizam-se pela sua alta precisão, disponibilidade e facilidade de uso. Os clientes em todo o mundo valorizam a eficiência energética e a boa relação custo-benefício das máquinas e sistemas.

Máquinas de corte de engrenagens

A Liebherr oferece uma grande seleção de máquinas de corte de engrenagens. Além disso, a divisão desenvolve as máquinas continuamente e está atenta especialmente à alta eficiência energética. Os clientes em todo o mundo, desde a indústria automobilística até fabricantes de turbinas eólicas confiam nas máquinas da Liebherr.

A linha de máquinas de corte de engrenagens, inclui máquinas de fresagem de geração, máquinas de entalhamento, máquinas por skiving, bem como máquinas retificadoras de geração e perfil para corte de engrenagens cilíndricas, verde e duro, de diâmetros de até 16.000 mm. A nova interface de operação permite uma utilização intuitiva e prática das máquinas de corte de engrenagens da Liebherr.

Ferramentas de corte de engrenagens

A Liebherr é uma das fabricantes líderes mundiais de ferramentas de corte de engrenagens e de rolamentos. A Liebherr desenvolve soluções personalizadas para todos os clientes. O escopo dos serviços inclui projetos especiais para todas as engrenagens que podem ser produzidas pelo processo de conformação. Além disso, a Liebherr garante a fabricação de ferramentas de corte de engrenagens em alta qualidade, também para máquinas de outros fabricantes. Os desenvolvimentos inovadores e a longa vida útil das ferramentas destaca a Liebherr como um parceiro confiável.

Tecnologia de medição

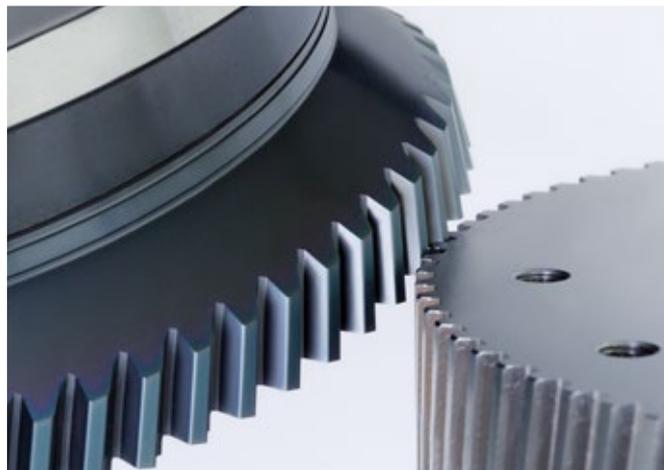
A oferta da Liebherr inclui uma ampla gama de dispositivos de medição. A combinação entre o sistema mecânico de medição de alta precisão e o software dedicado de medição de rodas dentadas garante resultados de medição precisos.

Máquinas de corte de engrenagem Liebherr para usinagem de engrenagens em metal mole, endurecido e acabamento de engrenagens cilíndricas de 60 a 16.000 mm de diâmetro.





Acabamento super fino através de retificação e polimento



Novas ferramentas para máquinas por skiving



Sistemas de automação

A Liebherr se estabeleceu na área de sistema de automação em todo o mundo como especialista em soluções de automação. A Liebherr-Verzahntechnik GmbH produz no local de Kempten, na Alemanha, sistemas de automação para máquinas-operatrizes, assim como soluções inovadoras na automação de linhas de produção.

De robôs a sistemas de paletização

A ampla linha de produtos de sistemas de automação abrange desde robôs lineares e aplicações robóticas até sistemas de transporte e armazenagem e soluções de manuseio de paletes. Assim, é possível realizar projetos em todas as áreas da produção e montagem. A Liebherr garante ao cliente uma disponibilidade dos sistemas acima da média.

Baixo custo e maior flexibilidade

As soluções de automação da Liebherr reduzem os custos de produção e possibilitam uma resposta rápida e flexível conforme a demanda do mercado. Elas são essencialmente projetadas para melhor economia, facilidade de uso, melhor qualidade, confiabilidade e uma alta flexibilidade.



A cinta de corrente em plástico (KKB) como sistema de transporte para virabrequins



Bin Picking: Descarga econômica de carga a granel



Robôs de portal para peças com peso de 0,5 kg a 1.500 kg



Sistema de manuseio de paletes (PHS) linear para cargas de 500 kg a 13.000 kg

Eletrrodomésticos – uso doméstico

Há sete décadas no segmento de produtos eletrodomésticos, a Liebherr é especialista em refrigeradores e freezers inovadores e de alta qualidade. A divisão de refrigeradores e freezers Liebherr é um dos fornecedores premium líderes na Europa, com produção anual de aproximadamente 2,2 milhões de eletrodomésticos, oferecendo soluções sustentáveis que combinam durabilidade e design.

A solução certa para o que cada um precisa

Para a cozinha e a sala de estar, os equipamentos Liebherr são tanto um destaque no design, quanto atração do ambiente. Os clientes esperam flexibilidade máxima ao planejar e projetar a cozinha ou ao substituir um refrigerador. Com sua ampla gama de refrigeradores e freezers, os eletrodomésticos da Liebherr oferecem a solução certa para cada estilo de vida. Para este fim, o desenvolvimento de produtos é voltado tanto para as necessidades dos clientes, quanto para os desenvolvimentos sociais e corporativos.

Produtos frescos como no mercado na sua casa

Nutrição saudável e estilo de vida sustentável são as megatendências de hoje na sociedade. Todos aqueles que se preocupam com a alimentação consciente e compram frutas e verduras frescas no mercado desejam que estas sejam conservadas adequadamente em casa pelo maior tempo possível. Para isso, a Liebherr desenvolve recursos inteligentes e soluções para qualquer necessidade. Com tecnologias como BioFresh e DuoCooling, é possível reduzir o descarte de alimentos.

Assim, com o armazenamento perfeito de alimentos, nossos clientes podem economizar não apenas dinheiro, mas também recursos valiosos.

Eficiência energética em design elegante

Toda a gama de refrigeradores e freezers da Liebherr é caracterizada por um design bem pensado, baseado em elegância e no conforto. O acabamento e o design são executados com materiais de alta qualidade, o que significa que, ao mesmo tempo, a Liebherr garante que seus equipamentos tenham uma longa vida útil. Essa longevidade também se aplica à eficiência energética: Os refrigeradores e freezers da Liebherr não apenas estão entre os mais eficientes da sua categoria. Por meio da utilização de tecnologias de isolamento de alta qualidade, seu consumo energético para os clientes permanece continuamente baixo por muitos anos.

Rede de produção moderna

Os produtos Liebherr são fabricados em locais na Alemanha, Lienz, na Áustria, Marica, na Bulgária, Kluang, na Malásia e Aurangabad, na Índia. A linha inclui tanto eletrodomésticos embutidos quanto autônomos, bem como combinações e freezers. Adegas e refrigeradores de vinho, assim como soluções orientadas ao cliente, também fazem parte do exclusivo e amplo portfólio.



Com a tecnologia BioFresh, é possível armazenar alimentos com vitaminas e minerais na temperatura certa e umidade ideal.



Exemplo de design elegante: Novas variantes de eletrodomésticos autônomos e embutidos com interior em BlackSteel de alta qualidade e elegante conferem o toque essencial aos modernos designs de cozinha em tons escuros.

Os refrigeradores e freezers de alta qualidade e longa durabilidade da Liebherr dão um tom inovador nos quesitos de eficiência energética, nível de ruído, design, tecnologias de conservação e conforto inteligente.



Eletrodomésticos – aplicação comercial

A Liebherr oferece para aplicações comerciais um portfólio de produtos de alta qualidade em uma variedade única e ampla. Em um ambiente profissional, os aparelhos devem funcionar de forma confiável e econômica sob condições extremas. Graças a componentes de qualidade dos equipamentos, é possível atender as exigências profissionais na gastronomia, comércio, laboratório ou saúde.

Produtos modernos para profissionais

Exigências particularmente elevadas são colocadas nos produtos de uso comercial. Os refrigeradores Liebherr oferecem todas as vantagens importantes para a área profissional: componentes de qualidade, performance de refrigeração eficiente e facilidade de limpeza. Os componentes de refrigeração altamente eficientes permitem o arrefecimento constante – inclusive no caso de abertura e fechamento frequentes das portas. Refrigerantes potentes e naturais, bem como sistemas eletrônicos precisos, garantem, no comércio, por exemplo, a qualidade e o frescor do alimento armazenado, mantendo-os frescos por mais tempo. A linha é aprimorada com destaques de design especiais: por exemplo, grandes portas de vidro e opções de iluminação inovadoras.

Para laboratórios e na área da saúde, os equipamentos da Liebherr proporcionam máxima confiabilidade no armazenamento de substâncias sensíveis, por meio de temperaturas constantes. A solução de rede SmartMonitoring adicionalmente controla a estabilidade da temperatura e emite um aviso em caso de variações. Assim, garante-se não apenas a temperatura de armazenamento, mas também o valor do produto armazenado.

Certificado de sustentabilidade EcoVadis

A Liebherr tem um objetivo definido na concepção dos seus aparelhos: Manter os impactos ambientais dos seus produtos os mais baixos possíveis durante todas as fases do seu ciclo de vida. O compromisso até o momento foi condecorado com medalha de ouro em 2023 pela agência de classificação de sustentabilidade EcoVadis. Assim, a Liebherr se encontra entre os melhores 3 % de todas as empresas avaliadas pela EcoVadis. Além da fabricação, recursos valiosos também devem ser preservados durante o uso. Por isso, os aparelhos da Liebherr consomem pouquíssima energia e estão nas classes de eficiência energética mais econômicas. Além disso, desde 1993, a Liebherr já vem expandindo a utilização de líquidos de arrefecimento naturais e, atualmente, utiliza exclusivamente os líquidos de arrefecimento naturais R600a e R290. Seu potencial de efeito estufa, medido em GWP, é muito inferior àquele dos hidrofluorocarbonetos ainda utilizados convencionalmente. Os líquidos de arrefecimento naturais são projetados especialmente para compressores de alta eficiência e garantem um baixo consumo de energia.



Para o resfriamento garantido de substâncias sensíveis à temperatura e medicamentos sensíveis, a Liebherr oferece refrigeradores e freezers em conjunto com soluções de monitoramento inovadoras e uma ampla gama de serviços.



O rack congelador “Cliff” da Liebherr atende às demandas do comércio por produtos de apresentação forte, baixo consumo de energia e baixa necessidade de manutenção, além da máxima produtividade de espaço e equipamento fácil de usar.

A Liebherr oferece uma ampla gama de produtos e soluções profissionais de alta qualidade. Como resposta às necessidades dos usuários, eles se destacam, entre outros, nos quesitos de sustentabilidade e custos gerais otimizados.



Motores de combustão e sistemas de injeção

Desde 1984, a Liebherr desenvolve e fabrica motores de combustão potentes e robustos para diversos setores. Os motores de Bulle, na Suíça e de Colmar, na França são usados, dentre outros, na engenharia estrutural e civil, em mineração, em veículos especiais, em aplicações estacionárias, bem como em equipamentos agrícolas e florestais.

Motores de combustão interna potentes e modulares

O portfólio dos motores da Liebherr abrange uma área de serviço ampla de 130 kW a 4.290 kW. Os motores de quatro a 20 cilindros oferecem diversas vantagens ao cliente: serviço eficiente, concepção robusta e manutenção fácil. Graças à concepção modular, os diversos motores podem ser adequados às exigências dos clientes e aplicações. A Liebherr oferece, além disso, sistemas de tratamento posterior dos gases de exaustão de acordo com as exigências legais regulamentadas para vários mercados. Tanto para o Tier 4, quanto para o estágio V, a Liebherr aposta em tecnologias de pós-tratamento de gases de escape desenvolvidas por ela mesma. A inovadora tecnologia SCRonly é utilizada para motores acima de 560 kW para atingir uma potência do motor e redução de emissões ideal. O sistema SCRFilter é utilizado para motores abaixo de 560 kW a fim de reduzir todos os tipos de gases nocivos, desde óxidos nítricos até partículas.

Sistemas de injeção prontos para o futuro

Desde 2013, a Liebherr produz seu próprio sistema de injeção, na Alemanha e na Suíça. Os eficientes sistemas Common-Rail e regulagem de motor da Liebherr garantem uma eficiência elevada do motor com baixo custo de combustível. Desta forma, eles atendem as prescrições de emissão para motores a diesel, que estão cada vez mais exigentes. Além disso, a Liebherr desenvolve também conceitos de injeção para combustíveis alternativos e está contribuindo para a redução significativa nas emissões de carbono dos motores de combustão interna.

Com o objetivo de futuramente alcançar zero emissões, a Liebherr está trabalhando em conceitos de propulsão alternativos e ecológicos, seguindo uma abordagem aberta à tecnologia.

No campo dos motores de combustão, o foco das atividades de pesquisa e desenvolvimento está em soluções diversificadas, a depender dos futuros requisitos nas diferentes áreas de aplicação.

Nas emissões de gases de escapamento, não se trata tanto do motor de combustão em si, mas do combustível que o move. Para possibilitar a neutralidade climática, devem-se utilizar combustíveis de energias renováveis ou fontes sustentáveis. Estas são, por exemplo, hidrogênio, óleo vegetal hidrogenado (HVO), amônia ou e-combustível.



Motor de combustão de 6 cilindros em série D976 para aplicações Off-Road



Montagem de sistemas Common-Rail em sala limpa



Linha de montagem para motores V

Tecnologia de acionamento hidráulico e mecânico

Uma ampla série de componentes de tecnologia de acionamento hidráulico e mecânico são desenvolvidos e produzidos em seis fábricas, na Europa, Ásia, América do Norte e América do Sul. A remanufatura de componentes usados faz parte da oferta de vários serviços.

Bombas e motores hidráulicos com ciclos de vida longos

Desde 1978, a Liebherr oferece bombas e motores de pistão axial de alta qualidade para circuito aberto e fechado. As unidades de vida longa para as áreas de pressão média e alta abrangem uma gama de utilização na hidráulica móvel e estacionária. Engrenagens de distribuição de bombas com a opção de acoplamento direto de unidades hidráulicas completam o portfólio de produtos.

Rolamentos de grande diâmetro versáteis e redutores de giro compactos

A Liebherr produz esferas, rolamentos e coroas giratórias e rolamentos de roletes cônicos de diversos portes. A experiência de décadas, o amplo know-how de engenharia e as instalações mais modernas de produção garantem excepcional qualidade para os produtos. Os rolamentos, com mais de dez metros de diâmetro, são usados não somente em máquinas de construção e guindastes, mas também em sistemas eólicos, aplicações marítimas e máquinas de perfuração de túnel.

Com sua alta densidade de potência e design compacto, os redutores de giro da Liebherr são particularmente adequados para a transmissão de forças e torques elevados em um pequeno espaço de instalação.

Preparado para aplicações severas: Redutores e tambores de cabo

A Liebherr fabrica anualmente dezenas de milhares de redutores e tambores de cabos com a maior eficiência e qualidade. Oferecemos desde variantes de acionamentos rotativos, mecanismos de translação ou engrenagens planetárias inseríveis até diversos tipos de guinchos de cabo.

Cilindro hidráulico, amortecedor e acumulador de pistão

Em estreita colaboração com os clientes, além das linhas de série padrão, a Liebherr também desenvolve cilindros hidráulicos como soluções inovadoras para equipamentos de movimentação de terra e mineração, aplicações em guindastes, aplicações marítimas e construção leve. O portfólio de produtos abrange desde cilindros de série, passando por cilindros de efeito simples e duplo, até cilindros grandes e amortecedores flexíveis. Nesse sentido, a Liebherr dá especial valor à durabilidade dos cilindros hidráulicos, construídos especialmente de modo que possam ser remanufaturados diversas vezes dentro do programa de remanufatura próprio da Liebherr. Adicionalmente, a Liebherr oferece uma linha de série de acumuladores de pistão e soluções de construção leve de polímeros de fibra de carbono reforçado. Graças à orientação para o cliente, a Liebherr é capaz de oferecer o componente hidráulico adequado para cada aplicação de acordo com a mais nova tecnologia.

Componentes de polímeros de fibra de carbono reforçado (CFK)

Polímeros de fibra de carbono reforçado oferecem máxima flexibilidade no desenvolvimento de componentes. Por meio da combinação de carbono e plástico, forma-se um material inovador, cujas propriedades mecânicas podem ser ajustadas especificamente aos requisitos do produto final. Isso resulta em soluções individuais nas mais diversas áreas de aplicação – inclusive em combinação com o portfólio existente, como por exemplo, cilindros hidráulicos híbridos. Graças à utilização de uma bobina de fibra de carbono reforçado (CFK) no cilindro hidráulico, o peso do componente pode ser significativamente reduzido mantendo-se a mesma situação de montagem. Os polímeros reforçados de carbono podem ser aplicados sempre que a otimização de peso contribuir para aumentar o desempenho do componente e, com isso, a eficiência de todo o sistema. A combinação de experiência no desenvolvimento de cilindros e competência na área de polímeros de fibra de carbono reforçado proporciona as condições ideais para soluções inovadoras. Desde o desenvolvimento da solução de fibra reforçada até a fabricação dos componentes, a Liebherr reúne internamente toda a cadeia de produção.



Montagem de redutores de giro do tipo DAT 1000



Linha de revestimento robotizada para produção em série de cilindros hidráulicos



Endurecimento indutivo de rolamentos de grande diâmetro



Produção com a própria máquina de enrolamento de CFK



Longa vida útil, pequeno espaço de instalação e pouca manutenção – os redutores de giro da Liebherr

Tecnologia de acionamento elétrico e eletrônico

A Liebherr oferece uma ampla gama de produtos confiáveis nas áreas de tecnologia de acionamento e controle, bem como soluções e serviços na área de eletrônica.

Sistemas de monitoramento por câmera e gateways IoT

As câmeras digitais e os controladores de tela da Liebherr garantem alta qualidade de imagem e conforto na cabine do operador. O sistema de visão panorâmica em 360° LiXplore® permite que a máquina seja manobrada com facilidade. Além disso, a Liebherr oferece soluções seguras de IoT de ponta a ponta, que também são adequadas para aplicações de IA, graças ao hardware potente.

Eletrônica de controle e serviços

A eletrônica personalizada convence em máquinas de trabalho móveis ou veículos especiais. No transporte aéreo e na tecnologia ferroviária, conjuntos construídos de forma personalizada têm se mostrado eficazes, entre outras coisas, em sistemas de ar condicionado e refrigeração. No centro de competência eletrônica em Lindau, na Alemanha, a Liebherr também oferece uma ampla gama de serviços – desde o desenvolvimento e produção até a qualificação.

Eletrônica de alto rendimento com alta disponibilidade

A eletrônica de alto rendimento da Liebherr para aplicações industriais foi desenvolvida para o uso nas condições mais adversas. Os sistemas de conversor de frequência, módulos de potência e conversores CC/CC impressionam principalmente pela alta densidade de desempenho, disponibilidade e eficiência. A eletrônica de potência para aviação é utilizada em sistemas de controle de voo, sistemas de abastecimento de combustível e sistemas de arrefecimento e ar condicionado.

Quadros elétricos para cada necessidade do cliente

Como um parceiro de desenvolvimento, a Liebherr oferece quadros elétricos personalizados. Fabricamos peças únicas, séries pequenas ou médias de acordo com os requisitos do cliente, por exemplo, com tipos de proteção mais elevados ou dimensões de instalação especiais. Do mesmo modo, a Liebherr projeta individualmente sistemas elétricos de acionamento para aplicações estacionárias e móveis.

Máquinas elétricas eficientes

Há mais de 60 anos, a Liebherr desenvolve e fabrica motores elétricos e alternadores eficientes para diversas demandas dos clientes. Os métodos de design e simulação mais

avançados são a base para a construção de motores assíncronos e de ímã permanente, bem como geradores síncronos e assíncronos com alta densidade de potência.

Acumulador de energia e potência

A eletrificação de canteiros de obra e muitos outros setores está aumentando cada vez mais. Para atender às demandas, a Liebherr desenvolve sistemas de armazenamento de energia estacionários e móveis com alta densidade de potência e energia, permitindo operações localmente livres de emissões e altamente eficientes para máquinas e veículos elétricos.



Instalação de quadros elétricos para guindastes de contêineres



Bobinagem de motores elétricos para caminhões de mineração e guindastes portuários



No centro de competência eletrônica em Lindau (Alemanha), a Liebherr opera um centro de testes com equipamentos modernos.

Hotéis do Grupo

Localizados na Áustria, Irlanda e Alemanha, cercados por uma natureza esplêndida e muita atenção aos detalhes, os hotéis do Grupo o convidam para relaxar e desfrutar. A generosidade e o atendimento perfeito não deixam nada a desejar.

Seis hotéis – cada um com seu charme

Localizado no meio das montanhas do Tirol, o Inter Alpen-Hotel Tyrol oferece não apenas uma localização absolutamente isolada, mas também quartos amplos, uma área de spa exclusiva e uma cozinha premiada várias vezes.

O Löwen Hotel Montafon inspira com a hospitalidade alpina, um ambiente confortável, bem-estar e delícias culinárias. Com a conclusão da expansão em 2023, o hotel agora oferece a maior capacidade de conferência em Montafon – além de novos quartos, diversos restaurantes e um clube noturno.

No sudoeste da Irlanda, os hóspedes podem relaxar no The Europe Hotel & Resort, no Ard na Sidhe Country House ou no The Dunloe Hotel & Gardens, todos oferecendo vistas pitorescas

E explorar a região e desfrutar das verdes pradarias e encantadores lagos irlandeses. O luxuoso Europe Hotel também oferece uma área de spa de primeira classe com vista panorâmica da natureza fascinante. O Dunloe Hotel possui jardins e bosques exuberantes. Inclusive, é possível pescar no rio existente na área do hotel e saborear o peixe preparado na hora para o jantar. O Ard na Sidhe é um lugar quase místico, que transpira paz e tranquilidade em uma paisagem extraordinária, convidando a sonhar nesta pousada requintada.

Localizado no centro histórico de Memmingen, o Hotel Falken oferece quartos confortáveis e modernamente equipados. Ele é um ponto de partida ideal para descobrir os pontos turísticos da cidade e as belezas de Allgäu.



Löwen Hotel Montafon, Schruns (Áustria)



Interlpen-Hotel Tyrol, perto de Seefeld (Áustria)



The Europe Hotel & Resort, Killarney (Irlanda)



Ard na Sidhe Country House, Killorglin (Irlanda)



Hotel Falken, Memmingen (Alemanha)



The Dunloe Hotel & Gardens, Killarney (Irlanda)

Os segmentos de produtos do Grupo

Com um portfólio de produtos amplamente diversificado, que inclui um total de 13 segmentos, a Liebherr desempenha um papel fundamental na formação do progresso tecnológico em várias indústrias. O intercâmbio criativo entre os segmentos incentiva o desenvolvimento de inovações e tecnologias visionárias, de produtos e serviços fascinantes, que realmente fazem a diferença.



Movimentação de terra

A Liebherr fabrica uma ampla gama de máquinas para movimentação de terra de alto desempenho e de qualidade superior em seis locais da Europa, Ásia e América do Sul. No segmento de produtos, a Liebherr também oferece uma ampla gama de ferramentas de trabalho para ampliar as possibilidades de aplicação.



Manipuladores de materiais

A Liebherr desenvolve e fabrica uma ampla gama de máquinas de alto desempenho, econômicas e confiáveis para a manipulação de materiais e mercadorias de todos os tipos na Europa, Ásia e América do Sul. A rede de serviços com cobertura mundial garante suporte no local rápido e profissional.



Fundação profunda

A fim de atender aos métodos atuais em fundação profunda, a Liebherr oferece uma ampla gama de máquinas para fundação profunda em conjunto com inúmeras soluções digitais e tecnologias orientadas para o futuro. Os produtos de mais alto desempenho do segmento são fabricados na Áustria.



Mineração

Neste segmento de produtos, a Liebherr abastece a indústria de mineração internacional com grandes máquinas altamente especializadas para a extração de matérias-primas em minas a céu aberto. Para as condições de operação mais severas, as escavadeiras e caminhões basculantes para mineração da Liebherr são produzidos em dois locais, na França e nos Estados Unidos.



Guindastes móveis sobre esteiras e pneus

Os potentes guindastes móveis sobre esteiras e pneus, com lanças telescópicas ou treliçadas, são desenvolvidos e fabricados na Alemanha e na Áustria. O segmento de produtos oferece soluções digitais inovadoras, bem como também sistemas de assistência e conta com uma rede global de vendas e serviços.



Guindastes de torre

Na Europa e na Ásia, a Liebherr desenvolve e fabrica uma ampla gama de guindastes de torre que atendem a uma ampla variedade de requisitos. Além dos sistemas de guindastes para aplicações extremamente exigentes, a Liebherr oferece assessoria de projeto neste segmento de produtos.



Tecnologia do concreto

No segmento de produtos de tecnologia do concreto, a Liebherr possui fábricas na Europa, Ásia e América do Sul, bem como seu próprio centro de testes com laboratório de concreto. A extensa gama de produtos inclui caminhão betoneiras, centrais misturadoras de concreto e bombas de concreto.



Guindastes marítimos

O segmento de guindastes marítimos da Liebherr é caracterizado por uma gama diversificada de produtos para o transbordo de mercadorias em portos e no mar, além de inúmeras soluções digitais. Os produtos eficientes são fabricados na costa do Mar Báltico na Alemanha, na costa atlântica da Irlanda e na costa do Mar do Norte do Reino Unido.



Aerospace e sistemas de transporte

No segmento de produtos aerospace e sistemas de transporte, a Liebherr está entre os fornecedores líderes de soluções no transporte aeroespacial e no setor de transportes. Por meio de produtos inovadores, serviço de pós-vendas de alto nível e excelente qualidade, a Liebherr contribui para uma mobilidade mais sustentável.



Tecnologia de engrenagens e sistemas de automação

A Liebherr é uma das principais fabricantes de máquinas de corte de engrenagens, ferramentas de corte de engrenagens, máquinas de medição de engrenagens e sistemas de automação de alta qualidade com tecnologias pioneiras. Os produtos são fabricados na Alemanha, Itália e Índia, complementados por uma organização global de vendas e serviços.



Refrigeradores e freezers

Como especialista em refrigeração e congelamento, a Liebherr oferece a mais ampla gama de refrigeradores e freezers eficientes para uso doméstico e comercial. Durabilidade, tecnologias de resfriamento inovadoras e um design moderno são características dos produtos fabricados em cinco locais na Europa e Ásia.



Componentes

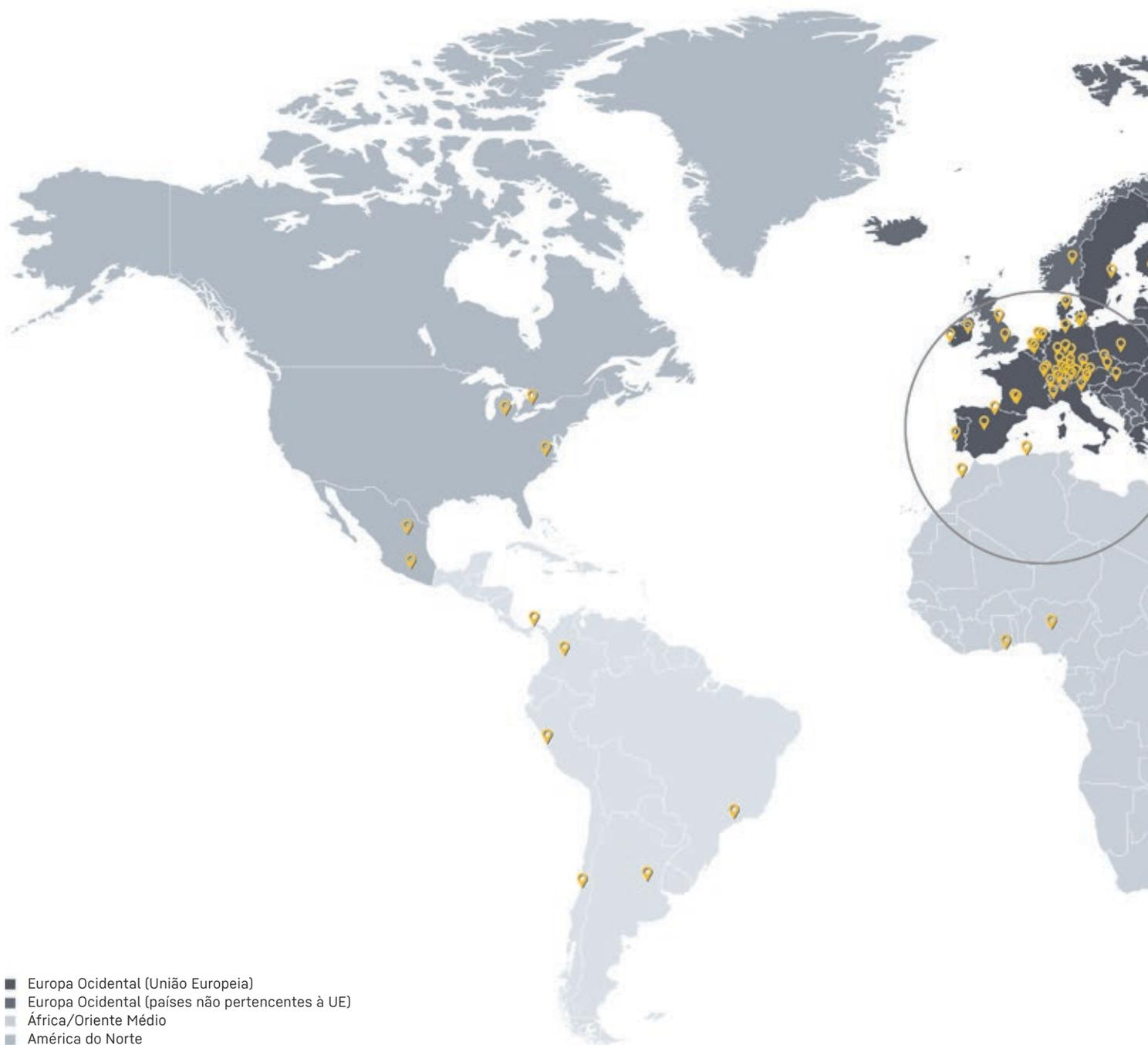
O desenvolvimento, construção, fabricação e remanufatura de componentes de alto desempenho na área de acionamento mecânico, hidráulico e elétrico e tecnologia de controle caracterizam este segmento Liebherr, que possui doze empresas de produção em quatro continentes e oferece serviços e vendas em todo o mundo.



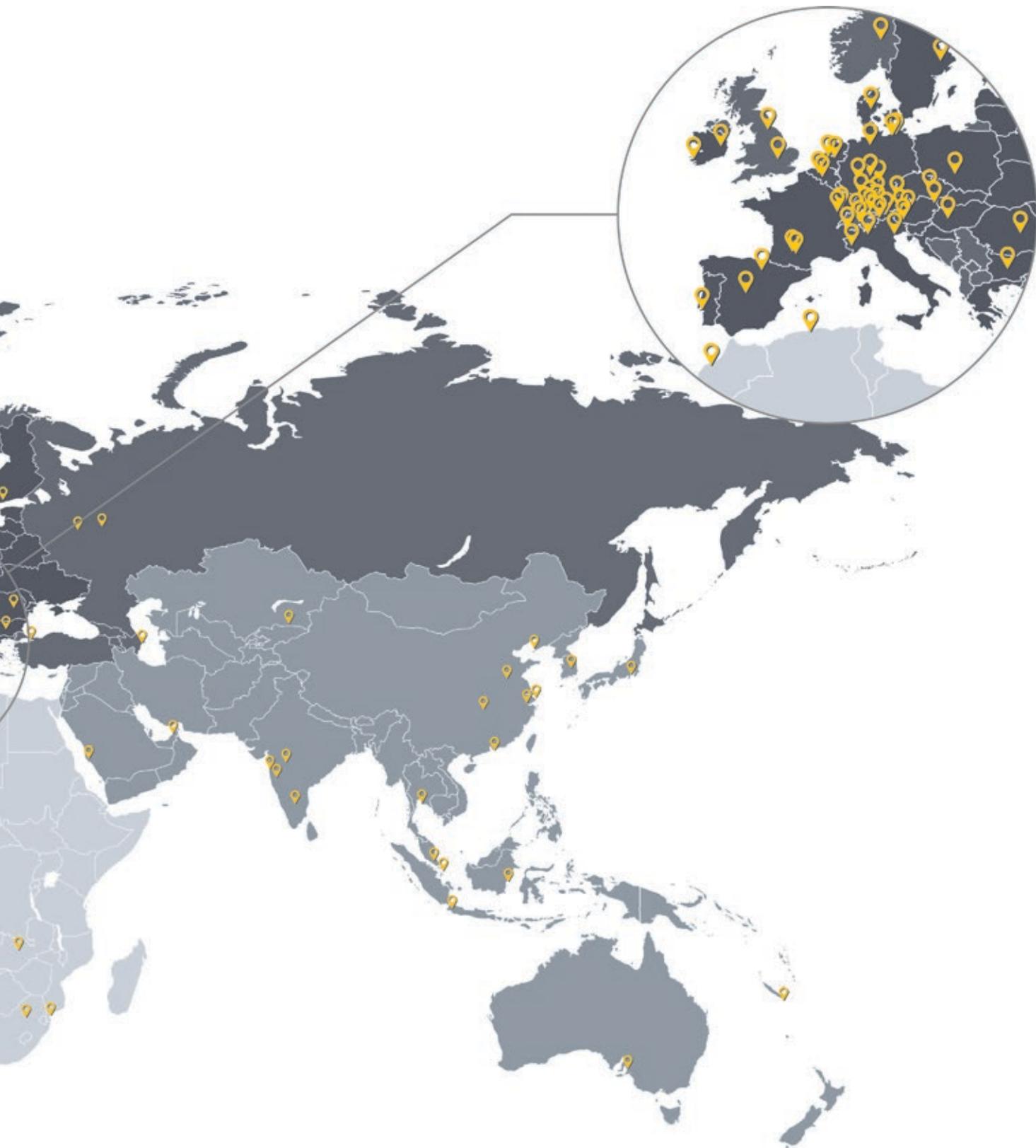
Hotéis

Na Irlanda, Áustria e Alemanha, o Grupo Liebherr opera um total de seis hotéis de categoria superior.

Visão geral dos locais



Visão geral simplificada para fins de representação. Versão: 31/12/2023



As empresas do mundo todo podem ser encontradas em www.liebherr.com

Visão geral da empresa

Europa

Alemanha

Hans Liebherr-Hilfe e. V.
Biberach an der Riß

Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH
Lindenberg

Liebherr-Aviation GmbH
Biberach an der Riß

Liebherr-Baumaschinen Vertriebs- und Service GmbH
Dettingen an der Iller

Liebherr-CMCtec GmbH
Biberach an der Riß

Liebherr-Components GmbH
Biberach an der Riß

Liebherr-Components Biberach GmbH
Biberach an der Riß

Liebherr-Components Deggendorf GmbH
Deggendorf

Liebherr-Components Kirchdorf GmbH
Kirchdorf an der Iller

Liebherr-Digital Development Center GmbH
Ulm

Liebherr-Electronics and Drives GmbH
Lindau

Liebherr-EMtec GmbH
Kirchdorf an der Iller

Liebherr-Ettlingen GmbH
Ettlingen

Liebherr-Hausgeräte GmbH
Ochsenhausen

Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH
Ochsenhausen

Liebherr-Hausgeräte Vertriebs- und Service GmbH
Ulm

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH
Kirchdorf an der Iller

Liebherr-International Deutschland GmbH
Biberach an der Riß

Liebherr-IT Services GmbH
Kirchdorf an der Iller

Liebherr-Logistics GmbH
Kirchdorf an der Iller

Liebherr-MCCtec Rostock GmbH
Rostock

Liebherr-MCCtec Vertriebs- und Service GmbH
Hamburg

Liebherr-Mietpartner GmbH
Ludwigshafen am Rhein

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Bad Schussenried

Liebherr-Purchasing Services GmbH
Biberach an der Riß

Liebherr-Transportation Systems Mannheim GmbH
Mannheim

Liebherr-Verzahntechnik GmbH
Kempten

Liebherr-Werk Biberach GmbH
Biberach an der Riß

Liebherr-Werk Ehingen GmbH
Ehingen (Donau)

Liebherr-Wohnungsbau GmbH
Kirchdorf an der Iller

TerraVac GmbH
Karlstadt

Zimmermann Optik GmbH
Roggentin

Áustria

Hotel Löwen Schruns GmbH
Schruns

Interalpen-Hotel Tyrol GmbH
Telfs

Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH
Lienz

Liebherr-International Austria GmbH
Bischofshofen

Liebherr-MCCtec GmbH
Nenzing

Liebherr Österreich Vertriebs- und Service GmbH
Puch bei Hallein

Liebherr-Transportation Systems GmbH
Korneuburg
Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co KG
Korneuburg
Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH
Bischofshofen
Liebherr-Werk Nenzing GmbH
Nenzing
Liebherr-Werk Telfs GmbH
Telfs

Azerbaijão

Liebherr-Azeri LLC
Baku

Bélgica

Liebherr-Appliances Belgium NV
Ternat
Liebherr-Belgium BV
Antuérpia

Bulgária

Liebherr-Concrete Technology Marica EOOD
Radinovo
Liebherr-Hausgeräte Marica EOOD
Radinovo
Liebherr-Transportation Systems Marica EOOD
Radinovo

Dinamarca

Liebherr-Danmark ApS
Horsens

Espanha

Liebherr Iberica, S.L.
Azuqueca de Henares
Liebherr Industrias Metálicas, S.A.
Pamplona

Finlândia

Liebherr-Finland Oy Ab
Helsinki

França

Liebherr-Aerospace & Transportation SAS
Toulouse
Liebherr-Aerospace Montauban SAS
Montauban
Liebherr-Aerospace Toulouse SAS
Toulouse
Liebherr-Components Colmar SAS
Colmar
Liebherr Distribution et Services France SAS
Niederhergheim
Liebherr-France SAS
Colmar
Liebherr-Location France SAS
Niederhergheim
Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS
Colmar
Liebherr-Mining Equipment SAS
Colmar
Société de l'Aéroport de Colmar SAS
Colmar

Holanda

Liebherr-Appliances Netherlands B.V.
Uithoorn
Liebherr-Maritime Benelux B.V.
Amersfoort
Liebherr-Nederland B.V.
Amersfoort

Hungria

Liebherr-Építőipari Gépek Magyarország Kft.
Győr

Europa

Irlanda

Killarney Hotels Ltd.

Killarney

Liebherr-Construction Equipment Ireland Limited

Rathcoole

Liebherr Container Cranes Ltd.

Killarney

Itália

Liebherr-EMtec Italia S.p.A.

Lallio

Liebherr-Italia S.p.A.

Monfalcone

Liebherr-Utensili s.r.l.

Collegno

Noruega

Liebherr-Norge AS

Ingeberg

Polônia

Liebherr-Polska sp. z o.o.

Ruda Śląska

Portugal

Liebherr Portugal, Lda.

Venda do Pinheiro

Reino Unido

Liebherr-Great Britain Ltd.

Biggleswade

Liebherr-Rental Ltd.

Biggleswade

Liebherr Sunderland Works Ltd.

Sunderland

República Tcheca

Liebherr-Stavební stroje CZ s.r.o.

Brno

Romênia

Liebherr-Romania S.R.L.

Bucareste

Rússia

Liebherr-Aerospace Nizhny Novgorod OOO

Nizhny Novgorod

Liebherr-Aerospace Russland OOO

Moscú

Liebherr Financial Services OOO

Moscú

Liebherr-Nizhny Novgorod OOO

Nizhny Novgorod

Liebherr-Russland OOO

Moscú

Suécia

Liebherr-Sverige AB

Västerås

Suíça

Eglesia AG

Bulle

Liebherr-Baumaschinen AG

Reiden

Liebherr-Components AG

Nussbaumen

Liebherr-Component Technologies AG

Bulle

África / Oriente Médio

Liebherr-Export AG

Nussbaumen

Liebherr-Hotels AG

Bulle

Liebherr-Industrieanlagen AG

Bulle

Liebherr-International AG

Bulle

Liebherr-Intertrading AG

Bulle

Liebherr Machines Bulle SA

Bulle

Mariso Bulle S.A.

Bulle

Turquia

Liebherr Makine Ticaret Servis Limited Şirketi

Istanbul

África do Sul

Liebherr Africa Holding (Pty) Ltd

Springs

Liebherr Africa Investment (Pty) Ltd

Springs

Liebherr-Africa (Pty) Ltd

Springs

Arábia Saudita

Saudi Liebherr Company Ltd.

Jeddah (60%)

Argélia

Liebherr Algérie, EURL

Algier

Emirados Árabes Unidos

Liebherr Equipment Services Middle East L.L.C

Dubai

Liebherr Middle East FZE

Dubai

Gana

Liebherr-Ghana Ltd.

Accra

Marrocos

Liebherr-Maroc SARL

Casablanca

Moçambique

Liebherr-Mozambique, Lda.

Maputo

Nigéria

Liebherr-Nigeria Ltd.

Abuja

Zâmbia

Liebherr Zambia Ltd.

Lusaka

América do Norte

Canadá

Liebherr-Canada Ltd.
Burlington, ON

EUA

HL Farm, LLC
Newport News, VA
Liebherr Aerospace Saline, Inc.
Saline, MI
Liebherr-America, Inc.
Newport News, VA
Liebherr Gear and Automation Technologies, Inc.
Saline, MI
Liebherr Mining Equipment Newport News Co.
Newport News, VA
Liebherr USA, Co.
Newport News, VA

México

Liebherr Mexico, S. de R.L. de C.V.
Mexico City
Liebherr Monterrey, S. de R.L. de C.V.
Monterrey
Liebherr Servicios Monterrey, S. de R.L. de C.V.
Monterrey

América Central e do Sul

Argentina

Liebherr-Argentina S.A.
Buenos Aires

Brasil

Liebherr Aerospace Brasil LTDA
Guaratinguetá
Liebherr Brasil LTDA
Guaratinguetá

Chile

Liebherr Chile SpA
Santiago de Chile

Colômbia

Liebherr Colombia SAS
Bogotá D.C.

Panamá

Liebherr Panama S.A.
Panama City

Peru

Liebherr Peru S.A.C.
Lima

Ásia e Oceania

Austrália

Liebherr-Australia Pty. Ltd.
Adelaide

Cazaquistão

Liebherr Kasachstan TOO
Almaty
LHF Kasachstan
Almaty

China

Liebherr (China) Co., Ltd.
Shanghai
Liebherr Components (Dalian) Co., Ltd.
Dalian
Liebherr (HKG) Limited
Hongkong SAR
Liebherr LAMC Aviation (Changsha) Co., Ltd.
Changsha (50%)
Liebherr Machinery (Dalian) Co., Ltd.
Dalian
Liebherr Purchasing (Dalian) Co., Ltd.
Dalian
Liebherr Transportation Systems (China) Co., Ltd.
Pinghu
Xuzhou Liebherr Concrete Machinery Co., Ltd.
Xuzhou

Coreia do Sul

Liebherr Mobile Cranes Korea Ltd.
Seoul

Índia

Liebherr Appliances India Private Limited
Aurangabad
Liebherr CMCtec India Private Limited
Pune
Liebherr India Private Limited
Mumbai
Liebherr Machine Tools India Private Limited
Bangalore (60%)

Indonésia

PT. Liebherr Indonesia Perkasa
Jakarta

Japão

Liebherr Japan Co., Ltd.
Yokohama

Malásia

Liebherr Appliances Kluang SDN. BHD.
Kluang
Liebherr Sales Kluang SDN. BHD.
Kluang

Nova Caledônia

Liebherr-Nouvelle-Calédonie SAS
Nouméa

Singapura

Liebherr-Singapore Pte Ltd
Singapura

Tailândia

Liebherr (Thailand) Co., Ltd.
Rayong

