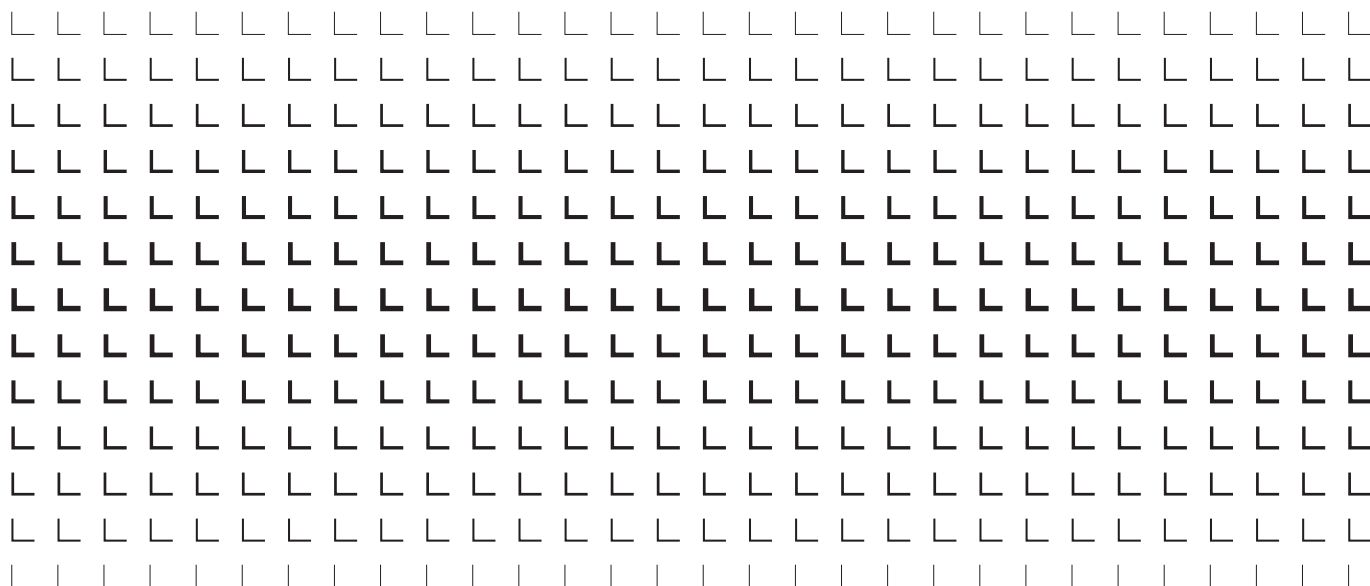

Termék- program

LIEBHERR

A cégcsoport



A Liebherr cégcsoport termékprogramja

Földmunkagépek

- 6 Hidraulikus kotrógépek
- 8 Derécsuklós dömperek
- 10 Gumikerekes homlokrakodók
- 12 Buldózerek, lánctalpas homlokrakodógépek és csőfektetők
- 14 Teleszkópos rakodógépek

Anyagmozgatási technológia

- 16 Anyagmozgatógépek

Speciális mélyépítés

- 18 Cölöpverő- és fúrógépek
- 20 Köteles kotrógépek

Bányászat

- 22 Bányászati gépek és technológia

Mobil és lánctalpas daruk

- 24 Mobildaruk
- 26 Lánctalpas daruk

Toronydaruk

- 28 Mobil építési daruk
- 30 Toronydaruk

Betontechnológia

- 32 Betonmixerautók és keverőüzemek
- 34 Betonszivattyúk

Tengeri daruk

- 36 Kikötői berendezések
- 38 Hajó-, úszó- és tengeri daruk

Repülési és szállítási rendszerek

- 40 Légi közlekedési terület
- 42 Közlekedéstechnika

Fogaskerék-technológia és automatizálási rendszerek

- 44 Fogazógépek, fogazószerszámok és mérés-technika
- 46 Automatizálási rendszerek

Hűtő- és fagyasztókészülékek

- 48 Háztartási gépek – háztartás
- 50 Háztartási gépek – kisipar

Komponensek

- 52 Belső égésű motorok és befecskendező rendszerek
- 54 Hidraulikus és mechanikus hajtástechnika
- 56 Elektromos hajtástechnika és elektronika

Szállodák

- 58 A Liebherr cégcsoport szállodái

Liebherr cégcsoport

- 60 A Liebherr cégcsoport termékszegecsei
- 62 A telephelyek áttekintése
- 64 A társaságok áttekintése

Rövid cégismertető

A Liebherr cégcsoport

Az 1949-ben Hans Liebherr által alapított Liebherr cégcsoport ma már minden földrészen megtalálható, világszerte több mint 150 társaságot foglal magában és több mint 50 000 dolgozót foglalkoztat.

A Liebherr cégcsoport egy széleskörű, változatos termék-programmal rendelkező családi irányítású technológiai társaság. A társaság a világ legnagyobb építőipari munkagépgyártói közé tartozik, azonban számos egyéb területen is kiváló minőségű, felhasználó-orientált terméket és szolgáltatást kínál. A Liebherr cégcsoport holdingtársasága, csúcsvállalata a svájci, bulle-i székhelyű Liebherr-International AG. A társaság valamennyi részvényese a Liebherr család tagja. A társaság számára a hosszútávú siker, a fenntartható fejlődés, a stabilitás és a megbízhatóság jelentik a legfontosabb értékeket.

A Liebherr egy úttörő. Ezzel az úttörő szellemmel a társaság számos iparágban döntő mértékben járult hozzá a technika történetéhez, és már ma olyan kihívásoknak szenteli magát, amelyekkel az ügyfelek holnap szembesülnek. A Liebherr cégcsoport rendkívül sokféle lebilincselő termékeket gyárt, amelyek precizitásuknak, kiváló gyakorlati alkalmazhatóságuknak és rendkívül hosszú élettartamuknak köszönhetően

a világ piacain nagy hírnévre tettek szert. A kulcsfontosságú technológiák birtokában a társaság képes ügyfelei számára testreszabott megoldásokat kínálni úgy, hogy közben a Liebherrnél a legmagasabb fokú minőségi igények kielégítése és a vevői elégedettség áll a középpontban.

A dolgozók világszerte mind a mai napig osztoznak a társaság alapítójának bátorságában, hogy korábban ismeretlen utakat járjanak be, és olyan célokat érjenek el, amelyek elsőre elképzelhetetlennek tűnnek. Mindannyian osztoznak a technika és az izgalmas termékek iránti szenvedélyben, valamint abban az eltökéltségben, hogy kiváló megoldásokat kínáljanak ügyfeleiknek, és folyamatosan újraértelmezzék a lehetséges határait. A lenyűgöző, izgalmas feladatokon folytatott közös munka olyan erős köteléket hoz létre, amelyben a Liebherr dolgozói országhatárokon és földrészeken át is megbízhatnak.



A Liebherr társaságok fő telephelyei

Több mint

50 000

dolgozó

> 40

gyártó vállalkozás

> 150

társaság

13

termékszegmens



Tudjon meg többet a Liebherr cégcsoportról
az éves beszámolóból

Hidraulikus kotrógépek

A hidraulikus kotrógépek már az 1950-es évek elején a Liebherr termékprogram fontos részét képezték. A kínálat ma 10 és 100 tonna közötti üzemi tömegű gépeket foglal magában, amelyeket Colmarban (Franciaország) és Kirchdorf an der Illerben (Németország) gyártanak.

Nagy teljesítményű és korszerű

Ezek a nagy teljesítményű, megbízható lánctalpas és gumikerekes kotrógépek a legkülönbözőbb alkalmazásoknak megfelelő méretválasztékban állnak rendelkezésre. Minden gép korszerű technikai megoldásokkal állít mércét a teljesítmény és a költséghatékonyság tekintetében. Nagy üzemanyag-hatékonyságuk meggyőző, kímélik a környezetet, könnyen szervizelhetők és kezelhetők, továbbá jellemzőjük a magas rendelkezésre állás és a hosszú élettartam.

A Litronic felszereltségű Liebherr hidraulikus kotrógép az intelligens elektronika és a funkcionális hidraulika ésszerű kombinációja. A kotró minden fontos rendszere központilag irányított, szabályozott, koordinált és felügyelt.



Az A 922 Rail Frankfurt am Mainban (Németország) egy vasútvonalon végzett kavicsozási munkálatoknál üzemel.



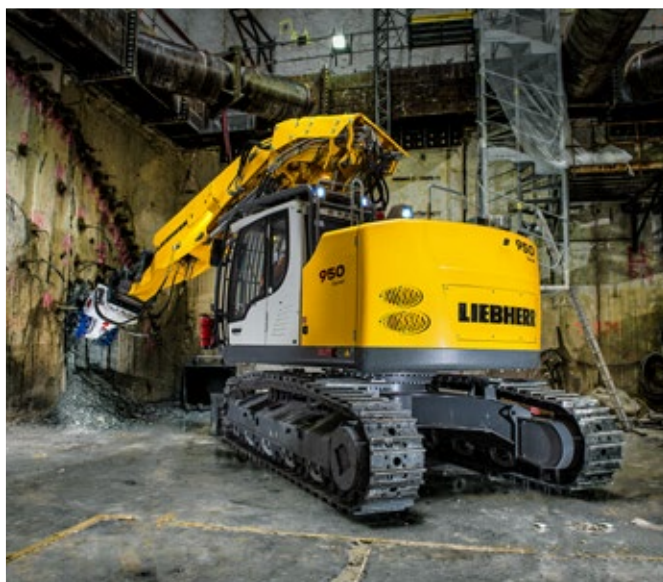
Az A 914 Compact Litronic munka közben, egy útépitési munkaterületen Oberallgäuben (Németország)

Sokoldalú alkalmazási lehetőségek

A Liebherr hidraulikus kotrógépeket használják a mély-, út- és alagútépítésben, a vízügyi ágazatban, a kert- és tájépítésben, a bontásban, valamint a bányáiparban. A sokoldalú felszerelési és kialakítási lehetőségek igényekre szabott megoldásokat kínálnak a speciális feladatokhoz.

Minden alkalmazáshoz megfelelő, optimális eszköz

A Liebherr innovatív munkafelszereléseket és gyorscserélő rendszereket fejleszt és gyárt a legmagasabb minőségi szabványoknak megfelelően. A termékkínálat a gyorscserélőktől és a kotrószerszámoktól kezdve egészen a különféle alkalmazásokhoz való csákányozókig terjed. Egy-egy projekt sikere tekintetében meghatározó jelentőségű a megfelelő munkafelszerelés kiválasztása. Ezért a Liebherr számos olyan munkafelszerelést fejlesztett ki, amelyek formája, állapota és műszaki felszereltsége kifejezetten az adott alkalmazáshoz van igazítva, és optimálisan az adott gépméretre van konfigurálva. A gyakorlatban szerzett tapasztalatok és a folyamatos fejlesztés biztosítja, hogy a Liebherr munkafelszerelések mindig a technika legújabb, legmodernebb szintjét képviseljék.



R 950 Tunnel alagútban alkalmazható lánctalpas kotrógép a Grand Paris Express építkezésén (Franciaország)



Az R 960 lánctalpas kotrógép egy siló bontásán Frévent-ban (Franciaország)



Az A 918 Litronic földmunka közben, Regensburgban (Németország)



Az R 938 lánctalpas kotrógép munka közben egy köfőjtőben Metzeralban (Franciaország)



Az A 910 Compact Litronic és az A 913 Compact Litronic munka közben egy tájépítési projekten, München közelében (Németország)

Derékcsuklós dömperek

Erős és robusztus – a TA 230 Litronicot a Liebherr-Hydraulikbagger GmbH kemény terepfeladatokra tervezte. Tökéletesen összehangolt komponenseivel és kifinomult technológiájával a derékcsuklós dömper bármilyen terepviszonyok között megállja a helyét.

Optimális gépkoncepció

A TA 230 átgondolt, kifejezetten fokozott igénybevételt jelentő használatra kifejlesztett gépkoncepciójával győzi meg az érdeklődőket. A legjobb terepjáró tulajdonságokkal és egy nagyméretű billenőplatóval felszerelve maximális teljesítményt és termelékenységét biztosít. A modern, jelentős részben körbeüvegezett vezetőfülke és a rövid, tompított motorháztető minden esetben optimális rálátást tesz lehetővé a gép menet-, munka- és forgásterére. A modern vezetéstámogató rendszerek kiegészítő segítséget nyújtanak a gép vezetőjének, ezáltal fokozzák a biztonságot és a munkavégzés közbeni kényelmet.

A derékcsuklós dömpert túlnyomórészt kőfejtőknél törmelékészállításra, valamint a bányáiparban használják. Ezen kívül a gép ipari és alagútépítési területen történő speciális használatra is alkalmas.



A TA 230 Litronic modern vezetőfülkéje



A TA 230 Litronic törmelékészállítás közben



Gumikerekes homlokrakodók

A Liebherr cégcsoport gumikerekes homlokrakodóit az ausztriai Liebherr Werk Bischofshofen GmbH fejleszti, gyártja és értékesíti. A Salzburg közelében található gyár évtizedeken át fenntartható innováció, kreatív megoldások és magas minőségi követelmények révén fejlődött. A bischofshofeni társaság erősségeinek, valamint kiegyensúlyozott termékínálatának köszönhetően megteremtette az utat a sikeres jövő felé.

Átfogó termékskála a gumikerekes homlokrakodók négy különböző kategóriájában

A termékínálat folyamatosan bővül, jelenleg számos modellt ölel fel, amelyek négy különböző termékcsoporthoz tartoznak: kompakt rakodók, sztereókormányzású homlokrakodógép, valamint közepes és nagy gumikerekes homlokrakodók, amelyek mindegyikének meggyőző ismértéke az innovatív hajtáskonceptió. A Liebherr gumikerekes homlokrakodók korszerű dizájnya a legapróbb részletekig a könnyű kezeléshez és karbantartáshoz igazodik.

Környezettudatos és korszerű

A Liebherr gumikerekes homlokrakodók megbízhatóan hozzájárulnak a gazdasági sikerhez: az üzemanyag-hatékony hajtáskonceptió maximális teljesítményű anyagmozgatásnál csökkenti az üzemi költségeket, és egyidejűleg a környezetet is kíméli.

Az L 507 E a cégcsoport első elektromos gumikerekes homlokrakodója. Ez az akkumulátorral működő elektromos gumikerekes homlokrakodó nem bocsát ki helyi károsanyag-kibocsátást, és rendkívül csendes, mégis megőrzi a megszokott magas munkahatékonyágát.

Az L 546 fatörzsek
szállítása közben





Az L 507 E akkumulátorról működő elektromos gumikerekes homlokrakodó kiváló teljesítőképességgel rendelkezik.



Az L 504 Compact kertészeti és tájépítő alkalmazásokban



Az L 580 XPower® egy derékcsuklós dömper rakodását végzi.



Az L 514 egy újrahasznosító telepen



Az L 526 kavicsrakodás közben

Buldozerek, lánctalpas homlokrakodógépek és csőfektetők

A buldozerek és a lánctalpas homlokrakodógépek már több mint 40 éve a Liebherr építőipari gépkínálatának szerves részét képezik. A hidrosztatikus menethajtás alapelve már a kezdetektől fogva érvényesült. A technológia különleges előnye a nagy hatékonyság, valamint a kényelmes és biztonságos kezelés. A korszerű buldozereket és lánctalpas homlokrakodógépeket a Liebherr-Werk Telfs GmbH (Ausztria) fejleszti és gyártja.

A legmagasabb minőség és hatékonyság a működésben

A Liebherr buldozereinek hajtása minden esetben – változó időjárási viszonyok és változó anyagminőség esetén is – kihasználják a gép teljes teljesítményét.

Teljesen mindegy, hogy nehéz teher tolásáról vagy a terület precíz elegyengetéséről van szó, a hidrosztatikus menethajtás automatikusan az optimális tolási sebességet biztosítja. A vezetőtámogató, ún. asszisztens-rendszer három fokozata maximális minőséget és hatékonyságot biztosít.

A Liebherr Silent Design (csendes kialakítás) és a gyorsan reagáló érintőképernyős felhasználói felület maximális munkahelyi kényelmet és egyedi beállíthatóságot nyújt.

A beépített támogató, ún. asszisztens-rendszerek növelik a termelékenységet és fokozzák a biztonságot

A Liebherr csőfektetők világszerte szélsőséges környezeti viszonyok között kerülnek alkalmazásra, melynek során a gépek akár 100 tonnás terheket is kezelnek. A hidrosztatikus hajtás, a precíz, pontos és erős munkavégző hidraulika, valamint a modern támogató, asszisztens-funkciók – csakúgy, mint a beépített tehernyomaték-korlátozás – minden csővezeték-építési területen maximális teljesítményt és biztonságot garantálnak.

A Liebherr Operator Assistance Systems
(Liebherr kezelőtámogató rendszerek)
funkciókkal rendelkező új PR 736 G8.0
buldozer





A PR 766 G8 buldózer bányászati kitermelés közben



Az LR 626 G8.0 lánc talpas homlokrakodógép vasútépítési munka közben



Nélkülözhetetlen segítség az olaj- és gázvezetékek építésében és karbantartásában

Teleszkópos rakodógépek

Kiváló emelési teljesítményük és kiemelkedő manőverezhetőségük révén a Liebherr telfsi (Ausztria) gyárában készülő teleszkópos rakodógépei az erős igénybevételt jelentő építkezésektől a különféle ipari feladatokig számos munkára alkalmasak.

Erőhatás-csomagok minden méretezésben

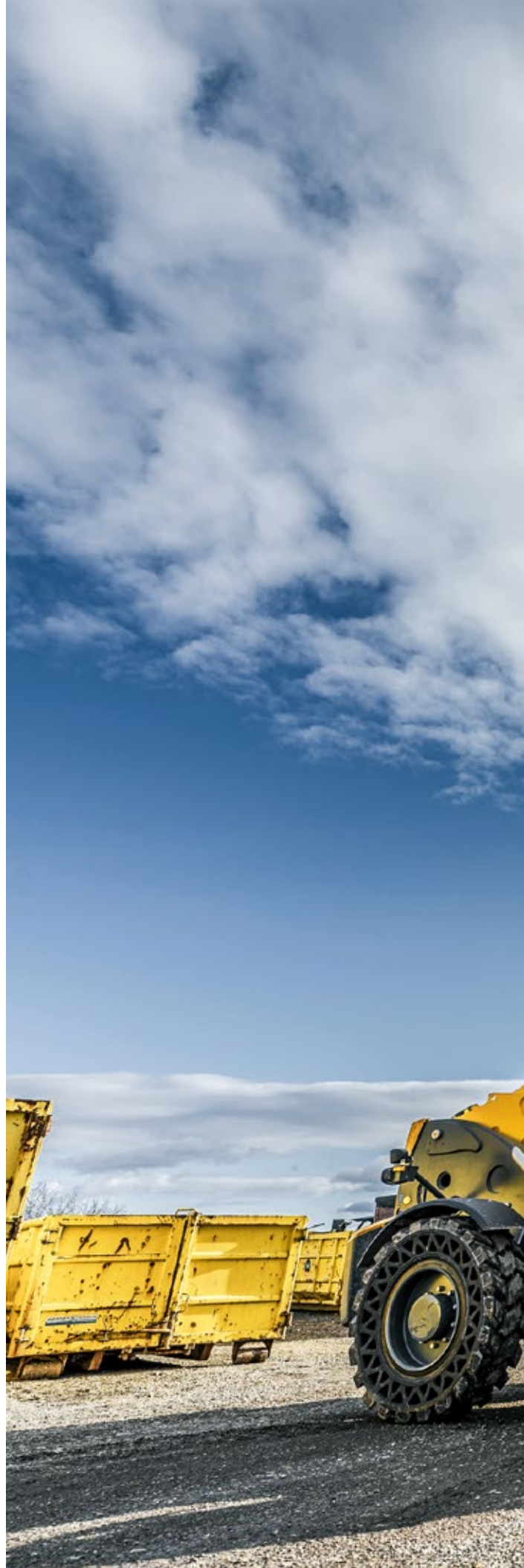
A bevált hidrosztatikus hajtómű fokozatmentes gyorsítással és jó fordulékonyssággal helyszűke esetén is garantálja a gyors munkavégzést. Az univerzálisan használható és alapvetően megbízható építőipari gépeket úgy tervezték és méretezték, hogy azok a legkülönbözőbb célú használat során is a mindig legjobb teljesítményt nyújthassák. A nagy, akár 6 tonnás teherbírás és az akár 10 méteres emelési magasság, az intuitív kezelés, valamint a nagyteljesítményű komponensek a vezetők, gépkezelők számára gyors és biztonságos munkavégzést tesznek lehetővé.

A terhelhetőség határain használva is erős és precíz

Masszívak és megbízhatók: így készülnek a Liebherr teleszkópos rakodógépei. A kiforrott műszaki megoldások mellett az anyagok és a feldolgozás magas minősége szavatolja a maximális rendelkezésre állást. A magas fokú kihasználtság és az értékmegőrzés hosszú távon szavatolt.



A T 38-7s teleszkópos rakodógép munkában, egy fűrésztelepen



A T 60-9s teleszkópos rakodógép univerzális
segítőtárs az építkezéseken



Anyagmozgatógépek

A Liebherr már 60 éve sikeresen tervez és gyárt anyagmozgató gépeket a Liebherr Hydraulikbagger GmbH Kirchdorf an der Iller-i (Németország) és a Liebherr France SAS colmari (Franciaország) gyáraiban. A különböző típusú új generációs anyagmozgatók révén a Liebherr hatékony és egyidejűleg gazdaságos gépeket kínál számos nagy mennyiségű anyag mozgatását igénylő alkalmazási területre, mint például a fémhulladék-átrakás, faátrakás, kikötői anyagmozgatás vagy éppen az újrahasznosítás és hulladékgazdálkodás.

Egyedileg alkalmazható

A Liebherr minden rendeltetésnek való megfelelés érdekében a futóműváltozatok, felszerelésekombinációk, munkafelszerelések és gyorscserélők, valamint a felszerelési opciók széles választékával büszkélkedhet. Minden gép a munkának és a követelményeknek megfelelően, egyedileg konfigurálható. Az ügyfeleknek ez a tökéletesen a mindenkori munkára szabott, hatékonyan működő gép előnyét nyújtja.

Nagy gyártási mélység

A Liebherr maga fejleszt és gyárt minden kulcsfontosságú komponenst, mint a dízelmotor, az elektronikus komponensek, a forgószámoly, a forgató hajtómű és a hidraulika munkahengerek, valamint minden munkafelszerelést, például polipmarkolókat, kéthéjű megfogókat, rönkmarkoló vagy osztályozó megfogókat.



Az LH 26 M Industry Litronic hulladék rakodása közben



Az LH 60 M Timber Litronic faátrakás közben



Az LH 40 M Industry Litronic fémhulladék átrakása közben

Az LH 110 M High Rise Port Litronic kikötői anyagmozgatás közben



Cölöpverő- és fúrógépek

A Liebherr Werk Nenzing GmbH Ausztriában speciális mélyépítő gépek széles választékát gyártja: kombinált cölöpverő- és fúrógépek mellett az átfogó termékprogramban megtalálhatók a rotációs fúrógépek, valamint cölöpverő gépek függő- és lengőtámaszokkal. A változatos kínálatnak köszönhetően a lefedhető alkalmazási spektrum igen változatos.



Nagy hatékonyság a nehéz építési munkák során

A Liebherr speciális mélyépítő gépek jellemzője elsősorban a masszív kialakítás, a nagy fokú stabilitás, valamint a nagy húzó- és nyomóerők. Ezáltal a legnehezebb talajviszonyok és alkalmazási körülmények esetén is meggyőző, maximális és megbízható teljesítményt nyújtanak. A sokoldalú gépek egyidejűleg hatékony üzemanyag-fogyasztással és környezetkímélően működnek, emellett egyszerűen szállíthatók, és gyorsan felállíthatók.

Teljes körű rendszerek kínálata a speciális mélyépítésben

A Liebherr a speciális mélyépítési munkák területén nemcsak számtalan gépet, hanem temérdek szolgáltatást és digitális megoldást is kínál vevőinek, az építési munkaterületeik hatékonyságának növelése érdekében. Ebbe beletartozik a tervezési szakaszban nyújtott eljárástechnikai tanácsadás, az építési munkaterületen nyújtott alkalmazási tanácsadás, a gépadatok LiDAT segítségével történő tárolása, kiértékelése és továbbítása, a gépek pontos pozicionálása a LiPOS révén, valamint a folyamatok építési munkaterületen, MyJobsite segítségével történő dokumentálása és elemzése.

A speciális mélyépítő gépek mellett Nenzingben készülnek a HS sorozatú hidraulikus köteles kotrógépek is. Ezek különféle munkafelszerelésekkel ugyancsak használhatók speciális mélyépítési munkákra.

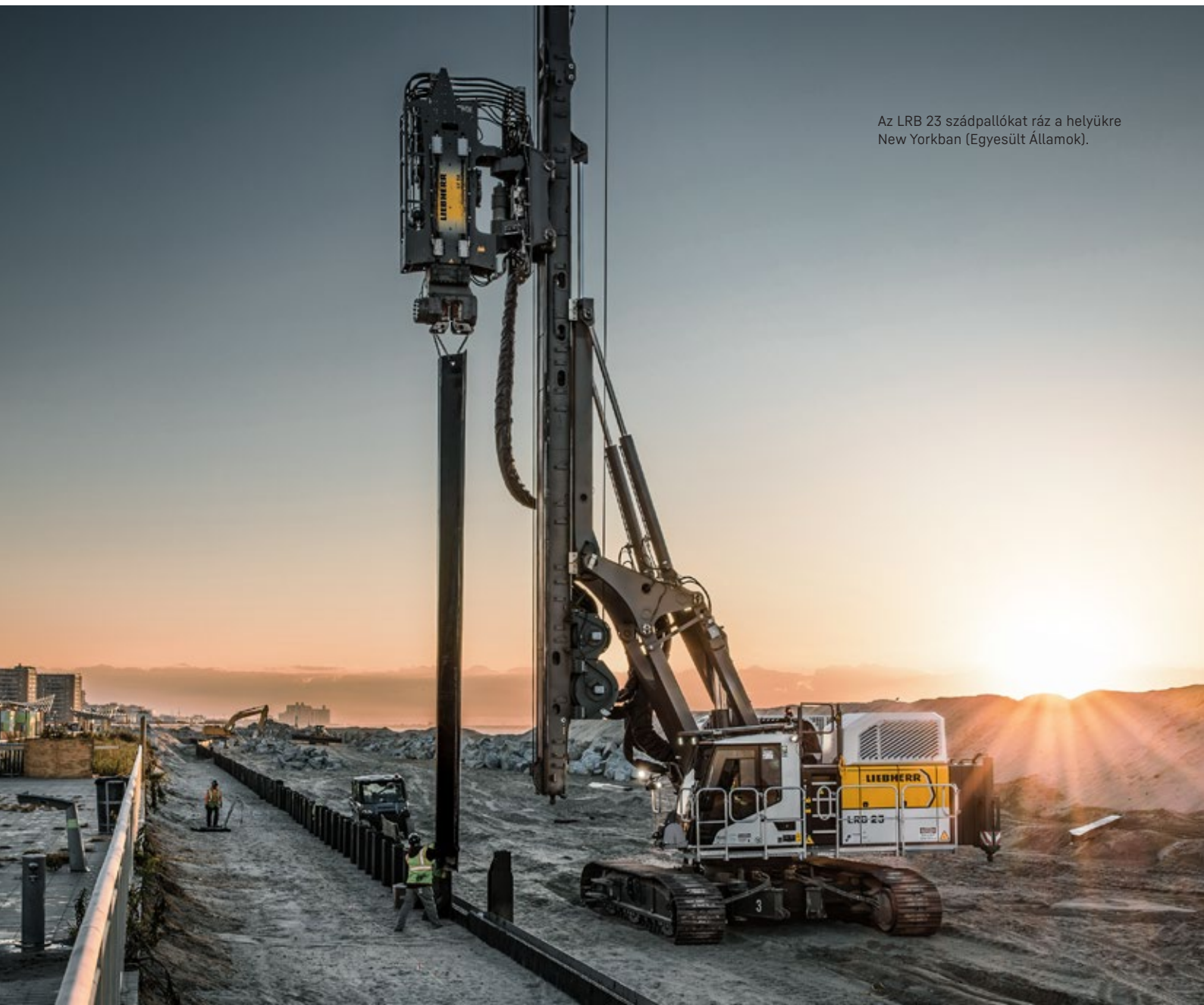
Kelly fúrás az LRB 355.1 cölöpverő- és fúrógéppel, Manhattanben, New York (Egyesült Államok)



Az LRB 355 a H 15-10 hidraulikus kalapáccsal veri be a pörgetett cölöpöket a zürichi tónál (Svájc).



Az LB 25 unplugged bebizonyítja a Kelly fúrási képességét Zürichben (Svájc).



Az LRB 23 szádpallókat ráz a helyükre New Yorkban (Egyesült Államok).

Köteles kotrógépek

Amikor 1979-ben bekerültek a termékprogramba a köteles kotrógépek, a Liebherr gyártott a világon elsőként hidraulikus meghajtású és elektronikus vezérlésű köteles kotrógépeket. Azóta a Liebherr köteles kotrógépeket az ausztriai Liebherr-Werk Nenzing GmbH gyártja és értékesíti nagy sikerrel. A jól bevált és univerzálisan bevetethető gépek ismérve a rugalmasság, a gazdaságosság és a kimagasló teljesítmény.

Sokoldalúság minden téren

Ezek az univerzális gépek a speciális mélyépítési munkák során, valamint az anyagmozgatásban, kavicskitermelésben, bontásban vagy újrahasznosításban is használhatók. A terméktípusok között minden teljesítménycategóriájú gép megtalálható 40 tonnától 300 tonnáig – ide tartozik a világ legnagyobb teljesítményű hidraulikus köteles kotrógépe, a HS 8300 is, amely szintén hibrid meghajtással van felszerelve.

A Liebherr hidraulikus köteles kotrógépek meggyőző jellemzője a masszív acélszerkezet, valamint a nagy teljesítményű és innovatív hajtástechnika. Ennek eredményeként, ezek a gépek a legnehezebb körülmények között is megbízhatóan működnek. Az optimalizált teljesítmény és biztonság, az egyszerű és gyors szállítás és a gyors helyszíni felépítés is a vevő előnyére szolgál.

A biztonságos és egyszerű alkalmazásról különböző támogató rendszerek gondoskodnak, például az innovatív talajnyomás-kijelző. Ez valós időben számítja ki a gép talajnyomását és hasonlítja össze a mindenkorai építkezés helyére megadott biztonsági határértékekkel. A talajnyomás kijelzése a vezetőfülkében történik, így a gép vezetője minden esetben tudja, ha a gép kritikus területen tartózkodik vagy ahhoz közelít. Így megakadályozhatók vagy idejében módosíthatók a munkafolyamat veszélyes lépései.

A köteles kotrógépek mellett speciális hordozógépek is rendelkezésre állnak a zagyalépítéshez. Kompakt méretüknek köszönhetően alkalmasak a szűk helyeken történő munkavégzésre, és unplugged kivitelben különösen alkalmasak városi vagy zajérzékeny építkezéseken.



A HS 8130 zagyalvágóval dolgozik Londonban (Egyesült Királyság).



Az LBX 600 hordozógép zagyalépítéshez egy építkezésen Forliban (Olaszország)

Az elektromos hajtású HS 8100.1 E vizes
kotrás közben Le Havre-ben (Franciaország)



Bányászati gépek és technológia

Amióta a Liebherr megjelent a bányáiparban, a berendezései világszerte mértékadónak számítanak a külszíni bányászati műveletek terén. A Liebherr bányászati teherautói, kotrógépei és buldózerei a fejlett technológiák, a megbízható komponensek és az átfogó helyszíni ügyfélszolgálat révén biztosítják a legkiválóbb idő- és költséghatékonyságot – még a legnehezebb körülmények között is. A Liebherr folyamatosan fejleszti az innovációs kapacitását és mindig a minőséget tartja szem előtt, így minden termékkörben maximális vásárlói értéket biztosít az ügyfelei számára.

Bányászati berendezések

A Liebherr már 50 éves tapasztalattal rendelkezik a bányászati gépek tervezése, gyártása és támogatása terén. A termékportfólió részét képezik a 375 t / 413 tonna teherbírású bányászati teherautók, kilencféle különböző kotrógépmo- dell 100–800 t / 110–880 tonna üzemi tömeggel és akár 47,5 m³ / 62,1 yd³ serlegmérettel, valamint a hidrosztatikus buldóze- rek 50–70 t / 55–77 tonna közötti teherbírással. A Liebherr bányászati teherautói és kotrógépei tökéletesen összhang- ban vannak egymással, és világszerte megfelelnek a bányá- szati környezet igényeinek. Ezek a gépek a legalacsonyabb tonnánkénti költség mellett kínálnak kiváló teljesítményt ügyfeleinknek.

A Liebherr mindig is fontosnak tartotta a károsanyag-kibo- csátás csökkentését. A bányászati termékszegmens 2022-re elérte a Zéró emissziós bányászati program első célját. Ne- vezetesen hogy teljes földmunka és szállítógép-kínálatában megjelenjenek az alacsony szén-dioxid-kibocsátású rend- szerek. Ezek a technológiák, beleértve a bányászati dömpe- rek Trolley Assist áramszedős rendszerét, valamint az elekt- romos kotrógépek termékcsaládját, következetesen kiváló eredményeket érnek el a szén-dioxid-kibocsátás csökken- tése terén. A Liebherr elkötelezett a jövő iránt, és arra törek- szik, hogy 2030-ra teljesen fosszilizüzelőanyag-mentes bá- nyászati berendezéseket kínáljon a szállításhoz, az ásáshoz és a dózeroláshoz.

IoMine: A Liebherr bányászati technológiai kínálata

A Liebherr nemrégiben kibővített technológiai portfóliója, az IoMine a mindennapi bányászati műveletek minden szempontjának optimalizálására tervezett élvonalbeli tech- nológiákat tartalmaz. Célja, hogy támogassa az egyre nö- vekvő számú ügyfelet, akik a bányászat integrált üzemelte- tési megközelítése felé haladnak. Az IoMine termékek három különálló termékcsaládra oszlanak, amelyek mindegyike a bányászati műveletek egy-egy speciális szempontjára irányul: Üzemeltetés, automatizálás és karbantartás.

Küldetésünk. Az Ön sikere.

A Liebherr keményen dolgozik azon, hogy minden ügyféllel szilárd és együttműködő partneri viszonyt ápoljon: az első kapcsolatfelvételtől és a személyre szabott gépektől kezdve a folyamatos ügyféltámogatásig, amely magában foglalja a képzést, az új alkatrészeket, az alkatrészek felújítását és a helyszíni szervizelést. A Liebherr magasan képzett szer- vizszemélyzete az ügyfelek gépeinek teljes életciklusa alatt biztosítja a megfelelő megelőző és ütemezett karbantartást, valamint a gyors vészhelyzeti szolgáltatást, hogy garantálja a berendezések optimális üzemidejét.



A Liebherr 70 t osztályú buldózere, a PR 776, kategóriájában a legjobb hatékonyságot kínálja az ügyfelek számára.



Az IoMine csúcstechnológiát tartalmaz, amelyet a mindennapi bányászati műveletek minden szempontjának optimalizálására terveztek.



A Liebherr autonóm szállítómegoldása magában foglalja a flottakezelő és gépirányító rendszereket.



Az R 9300 G8 a legújabb bányászati kotró a kínálatban.



Az R 9400 E elektromos kotrógép egy ausztráliai bányában üzemel.

Mobildaruk

Minden második világszerte szállított terepjáró daru a németországi Liebherr-Werk Ehingen GmbH modern darugyártó üzeméből származik. A telephely egyesíti a kutatást és fejlesztést, a gyártást, valamint a nemzetközi értékesítést és szervizt. A nemzetközi piacvezető így átfogó szaktudással rendelkezik a mobildaru teljes életciklusára kiterjedően.

Új mércét felállító terepjáró daruk

A Liebherr minden emelési feladathoz és vevői követelményhez a megfelelő darut kínálja. A kiforrott darukonceptciók széles választéka a kéttengelyes kis méretű daruktól a kilenc tengelyes, nagy teherbírású darukig terjed, akár 1 200 tonna kapacitással. A Liebherr mobildarukat megbízható működésük, tartósságuk és innovatív technológiáik jellemzik. Dolgozóink elkötelezettek a folyamatos fejlődés mellett, legyen szó akár a teljesítményről vagy a sokoldalúságról, a hatékonyságról vagy a fenntartható megoldásokról.

Megbízható szerviz a gyártótól

A Liebherr mobildarukat világszerte használják. A közvetlen értékesítés és a több mint 80 saját telephelyet működtető, szorosan összekapcsolt globális szervizhálózat révén a Liebherr 35 országban nyújtja ügyfeleinek a lehető legjobb támogatást. Emellett a Liebherr a világ legnagyobb használt daru-kereskedője is. A digitális megoldások hatékony támogatást nyújtanak és még gyorsabban nyújtanak segítséget.



Az LTM 1750-9.1 – Y függesztéssel, teleszkópos gémhosszabbítással és lengő rácsos kitámasztóval – egy szél turbinát szerel fel Norvégiában.



Előregyártott betonelemek összeszerelése egy kiterjedt olajfa-ültetvényben – az úttörő LICCON3 daruvezérlés sorozatgyártásba kerül az LTM 1110-5.2 daruval.



A Liebherr kompakt daruit kis méretük jellemzi. A hibrid modell lehetőséget ad a daru mozgásának elektromos motorral történő vezérlésére.

Az LTM 1300-6.4 egy sokoldalú és gazdaságos, gyorsan felállítható daru, amelynek teleszkópos gémje egyedülállóan hosszú, 90 méteres, valamint az LICCON3 vezérléssel is rendelkezik.



Lánc talpas daruk

Akár a szélenergia-iparban, akár nehéz emelési alkalmazásokhoz, akár különösen hosszú kinyúlást igénylő emelésekhez: A Liebherr lánc talpas darukat világszerte mindenütt ott használják, ahol a legnehezebb terheket kell biztonságosan és gazdaságosan mozgatni. Fejlesztésük és gyártásuk Ehingenben (Németország), valamint Nenzingben (Ausztria) történik.

Igazi erőművészek

A Liebherr lánc talpas daruk meggyőző jellemzője a kimagasló, akár 3000 tonnás teherbírás, a lenyűgöző emelési magasság és hatótávolság. A komponensek szállításhoz megfelelő méreteiből és tömegéből adódóan a daruk különösen mobilak. A modellek erőssége továbbá a precíz vezérlőtechnológia, az innovatív anyagok, a minőség és a használat közbeni megbízhatóság.

A Liebherr lánc talpas daruk jelenleg mindenekelőtt a klímaváltozás előmozdításában, a megújuló energiaforrások használatának földi és vízi kiépítésében nyújtanak segítséget.

Nagy termékkínálat

Az ehingeni Liebherr gyárban készülnek a szélerőművek és az infrastruktúra kezeléséhez, valamint a nehéz terhek mozgatásához gyártott lánc talpas daruk. Rendkívül változó gémrendszerekkel használva ezek a daruk akár 3 000 tonna teherbírásúak is lehetnek így különösen széles alkalmazási területet biztosítanak, a lehető legkülönbözőbb emelési feladatok is megvalósíthatóak velük.

A Liebherr-Werk Nenzing GmbH alacsonyabb teherbírású lánc talpas darukat gyárt, elsősorban többcélú felhasználásra. Ezek masszív acélszerkezete csökkenti a kopást és hosszabb élettartamot biztosít. Ezek a lánc talpas daruk az úgynevezett „Unplugged”, azaz vezetékek nélküli sorozat részeként akkumulátorral működő, elektromos változatban is kaphatók. Minden Liebherr lánc talpas daru bárhol használható, világszerte, valamint a gazdaságos szállításra optimalizált.

A termékkínálatot a jövő építkezései számára kínált digitális megoldások és szolgáltatások teszik teljessé. Ezért a Liebherr vállalat mobil és lánc talpas darui számára kifejlesztette a modern emelésstervező szoftvert, a Crane Planner 2.0-t. Ez a program segítséget nyújt az építkezésen minden eshetőség figyelembevételében és abban, hogy már az előkészületek idején megtalálhassuk azt a megoldást, amellyel minden egyes emelést a lehető legjobban lehessen megvalósítani.



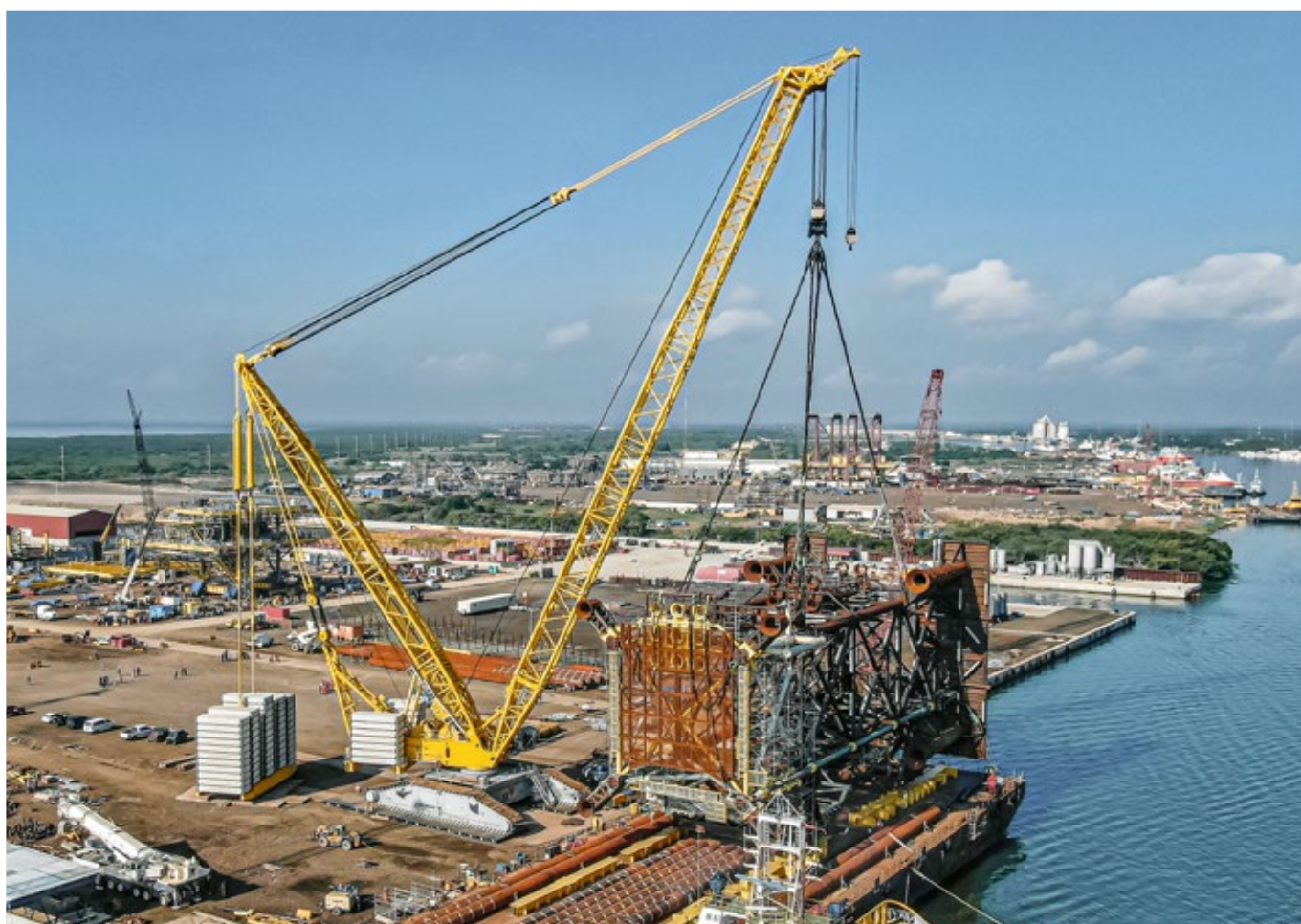
Az LR 1800-1.0 kivételes teherbírásával, gazdaságos szállításával és sokoldalú alkalmazási lehetőségeivel nyűgözi le az érdeklődőket.



Az akkumulátorról működő LR 1250.1 unplugged emelési munkát végez Londonban (Egyesült Királyság).



Az LR 1400 SX lánctalpas daru különösen nagyméretű betonlapok emelésénél Atlantában (Egyesült Államok)



Az LR 13000, a világ legerősebb hagyományos kialakítású lánctalpas daruja hatalmas olajfúró platformok rakodását végzi Mexikóban.

Mobil építési daruk

Az MK gyártási sorozatú mobil építési daruk egyesítik a klasszikus mobildaru mozgékonyágát a toronydaru funkcionális előnyeivel, például a peremeken történő munkavégzéssel vagy a nagy rakodási teljesítménnyel. A biberachi Liebherr-Werk Biberach GmbH (Németország) a daruk fejlesztése során szorosan együttműködik más Liebherr gyárakkal.

Magas ambíciók

A Liebherr 2000-ben az MK 80-nal mutatta be az első mobil építési darut, amelynél a futómű és a darufelépítmény szerkezeti egységet alkotott. A három- és négytengelyes gépek mellett a Liebherr termékprogramjában ma már a legnagyobb, öttengelyes mobil építési daru is megtalálható. Ennek horogmagassága akár 94,4 m is lehet.

Lenyűgöző előnyök

Az MK sorozat rendkívül fordulékony mobil építési daruit egyszemélyes használatra tervezték. A darukezelő egyedül végezheti az MK mozgását, szerelését, és a távvezérlővel vagy a fokozatmentesen állítható magasságú emelőfülkéből történő kezelését. A mobil építési daruk előnyei különösen szűk helyeken mutatkoznak meg. A függőleges torony lehetővé teszi a munkavégzést közvetlenül az épületnél, miközben mindig a teljes gémhossz használható. A változtatható kormánykonceptiónak és az aktív hátsótengely-kormányzásnak köszönhetően a mobil építési daruk szinte minden részben elérnek.



Az MK mobil építési daruk, mint például az itt látható új MK 120-5.1, egy nap alatt több feladatot is el tudnak látni. A telephely energiaellátásával működtetve nulla helyi kibocsátást termelnek.



Az MK 140 összecsuított állapotban egy távközlési torony antennatechnikájának cseréje közben



A speciális kialakításnak köszönhetően az MK daruk mobilak és rendkívül kompaktnak. Ez lehetővé teszi, hogy nagy kényulást érjenek el, amint azt Gießenben (Németország) bemutatták.



Az MK 73-3.1 darut sűrűn beépített belvárosi környezetben történő használatra tervezték – ahogy itt, a hollandiai Gravében.

Toronydaruk

A mobil forgó toronydaru 1949-es feltalálása nemcsak magának a terméknek, hanem egyben a teljes Liebherr cégcsoportnak a megszületését is jelentette. A Liebherr Tower Cranes mára a toronydaruk világszerte sikeres szállítójává vált három gyártási hellyel: Biberach an der Riß (Németország), Pamplona (Spanyolország) és Púna (India).

Nagy termékválaszték

Kínálata kiváló minőségű toronydaruk minden rendszerre és méretkategóriára kiterjedő, széles választékát foglalja magában. Közéjük tartoznak a gyorsan bevethető, forgó-, állítható gémes és speciális daruk. A flexibilis, gyorsan összerakható toronydaruk és a nagy teljesítőképességű felülforgó modellek ugyanúgy jól beváltak a lakásépítésben, mint a nagy ipari projekteknél az egész világon.

Műszaki megoldásokat kiegészítő szolgáltatások

A termékek kiegészítéseként a Liebherr Tower Cranes szolgáltatások széles választékát is kínálja. A Tower Crane Solutions vállalja egyedi projektek tanácsadását és tervezését; a Tower Crane Customer Service szavatolja a pótalkatrészellátást, és daruszerelési támogatást, átfogó karbantartási munkákat, valamint a képzések széles választékát kínálja. A Tower Crane Center az egész világon támogatja a vevőket és partnereket darubérlés és használt daruk értékesítése területén.



A kultúra és az oktatás szolgálatában: felső forgású daruk az M+ múzeum építése közben Hong Kongban (Kína)



Az 53 K gyorsan szerelhető daru a YURII híd építésénél Naganóban (Japán)



HC-L toronydaruk a Seascape toronyház építésénél Aucklandben (Új-Zéland)



EC-B daruk a Skypark Business Center építésénél Luxemburgban

Betonmixerautók és keverőüzemek

A Liebherr több mint 60 évnyi tapasztalatra tekinthet vissza a betonkeverő üzemek fejlesztésének és gyártásának területén. A keverőüzemek aktuális kínálata a kis, kompakt rendszerektől a torlógátépítések nagy mennyiségű betonozására használható, nagy berendezésekig terjed. Ezek a keverőüzemek Németországban (Bad Schussenried), Kínában (Hszücsou), Thaiföldön (Rayong) és Brazíliában (Guaratinguetá) készülnek.

Moduláris koncepció és mobil berendezések

Különösen sikeres a Betomix berendezések gyártási sorozata. Ezek a berendezések moduláris felépítésűek, és számtalan változatban és teljesítménycategóriában a vevő igényeinek megfelelően kivitelezhetők. A Mobilmix típusú mobil keverőüzemek is nagyon jól megvetették a lábukat a piacon. Két nap alatt felépíthetők, és problémamentesen szállíthatók az építési munkaterületek között. A Liebherr kizárólag saját fejlesztésű, nagy hatásfokú keverőrendszereket használ. A Liebherr keverőüzemek nagy pontosságú méréseinek köszönhetően az építendő számottevő mennyiségű cementet takaríthat meg, és nagy gazdaságosságot érhet el.

Betonszállítás

A Liebherr betonmixerautók világszerte róják az utakat; eddig több mint 100 000 egységet gyártottak és értékesítettek. A program a fordulékony, kis típusokkal kezdődik, 8 m³ névleges térfogattól, betonelemgyártó-csarnokokban történő használatra. A transzportbeton területen mindennekelőtt a 9 vagy 10 m³ névleges térfogatú típusokat használják. A használat helye szerinti országtól függően akár 16 m³-es betonmixerautók lehetségesek. A kínálatot nagy terhelhetőségű nyerges félpótkocsik egészítik ki. Célszerű opcionális tartozék az LTB szállítószalag. A beton, homok vagy kavics közvetlenül az építési munkaterületen szétosztható vagy bedolgozható.





A HTM 1004 ZA/38 betonmixerautó engedélye 38 tonna össztömegre szól.



A HTM 905 betonmixerautó a legkeresettebb modell.



A HTM 1005 betonmixerautó LTB 12+4+1 kettős kitolható szállítószalaggal



Az új 05-ös generáció elektromos betonmixerautója

Betonszivattyúk

A Liebherr kiváló minőségű, német gyártmányú – „Made in Germany” – betonszivattyúk teljes választékával rendelkezik. Az innovatív kialakítás és a világméretű szervízhálózat gondoskodik a magas rendelkezésre állásról és a maximális vásárlói értékről.

Rendkívül stabil tehergépkocsira szerelt betonszivattyúk

A Liebherr 24 m méter elérési magasságtól az 50 m méteres kategóriáig gyárt tehergépkocsira szerelt betonszivattyúkat. A kisebb típusok előnye mindenekelőtt a kompakt kivitel és az alacsony nyitási magasság. Így aztán épületeken belül is használhatók. A nagyobb tehergépkocsira szerelt betonszivattyúk XXT-megtámasztással kerülnek leszállításra. Ez a megtámasztás különösen rugalmasan használható, és kerülőkútak nélkül, közvetlenül veszi át az erőhatásokat az oszlopról. Az erőteljes szivattyúegységek jellemzője a csendes működés és a hosszú élettartam.

Óriási teljesítményű telepített szivattyúk

Az építési munkaterületeken, hosszabb időtartamban, magasra és nagy távolságra történő betonpumpálásra a Liebherr telepített betonpumpák alkalmasak. Különböző teljesítménycategóriák állnak rendelkezésre, akár 135 m³ óránkénti szivattyúzási teljesítménnyel. Alkalmazástól függően használhatók vontatható vagy lánctalpas futóműre szerelt betonszivattyúk.



36 XXT tehergépkocsira szerelt betonszivattyú



110 D-K lánc talpas betonszivattyú, 110 D vontatható betonszivattyú



Kikötői berendezések

A tengeri és belvízi kikötők áru- és konténerkezelési igényeihez a Tengeri daruk termékcsalád különböző konténerkezelő darukat, kikötői mobil darukat és rakodódarukat gyárt az írországi Killarneyben, az ausztriai Nenzingben, a németországi Rostockban, valamint az Egyesült Királyságban, Sunderlandban található üzemekben.

Kikötői mobil daruk

A kikötői mobil daruk termékcsaládja hatféle méretű, 64 tonnától 308 tonnáig terjedő teherbírású gépeket foglal magában. A több mint 100 országba kiszállított Liebherr kikötői mobil daruk minden alkalmazási területen meggyőző teljesítményt nyújtanak. Rugalmas alkalmazási területük magában foglalja a kimagaslóan hatékony konténerrakodást, az ömlesztettáru-rakodást, a fémhulladék- vagy darabáru-rakodást, valamint a nehéz terhek emelését – mindössze az emelő munkafelszerelés egyszerű cseréjével. A kiemelkedő 360°-os mobilitás és a fokozatmentes hidrosztatikus erőátvitel révén a Liebherr kikötői mobil darui a világ legerősebb anyagmozgatógépei közé tartoznak.

A hagyományos termékválaszték mellett a Liebherr az LPS 420E révén egy 100%-ban elektromos hajtású portáldarut is kínál.

Konténerdaruk

A hajóról partra rakodó konténerdaruk a panamaxtól a legújabb generációs megamax darukig terjedő méreteken kaphatók; ezek a daruk a világ legnagyobb konténerhajóit is képesek kezelni. A szárazföldi konténerrakáshoz az elektromos (sínes, CRD), hibrid vagy dízel gumikerekes portáldaruk akár tíz konténer széles és hat konténer magas rakatokat is képesek létrehozni, míg a sínre szerelt portáldaruk nyolcnál több konténer rakásolását és akár 70 m-es vagy annál nagyobb fesztávokat is lehetővé tesznek. Minden konténerdaru teljes és félautomatizált változatban áll rendelkezésre, valamint a Liebherr Remote Operator Station (ROS) távvezérlő is használható velük.

Fix kikötői megoldások

Az FCC fix rakodódaruk és az LFS fix lengődaruk egyaránt rugalmas és helytakarékos megoldást kínálnak bármilyen anyagmozgatáshoz. Ezeket a darukat rakpartokra, stégek, dokkokba és más kikötői területekre lehet telepíteni. Ezek a költséghatékony rendszerek több célra is használhatók, beleértve a konténerek és ömlesztett áruk kezelését is.



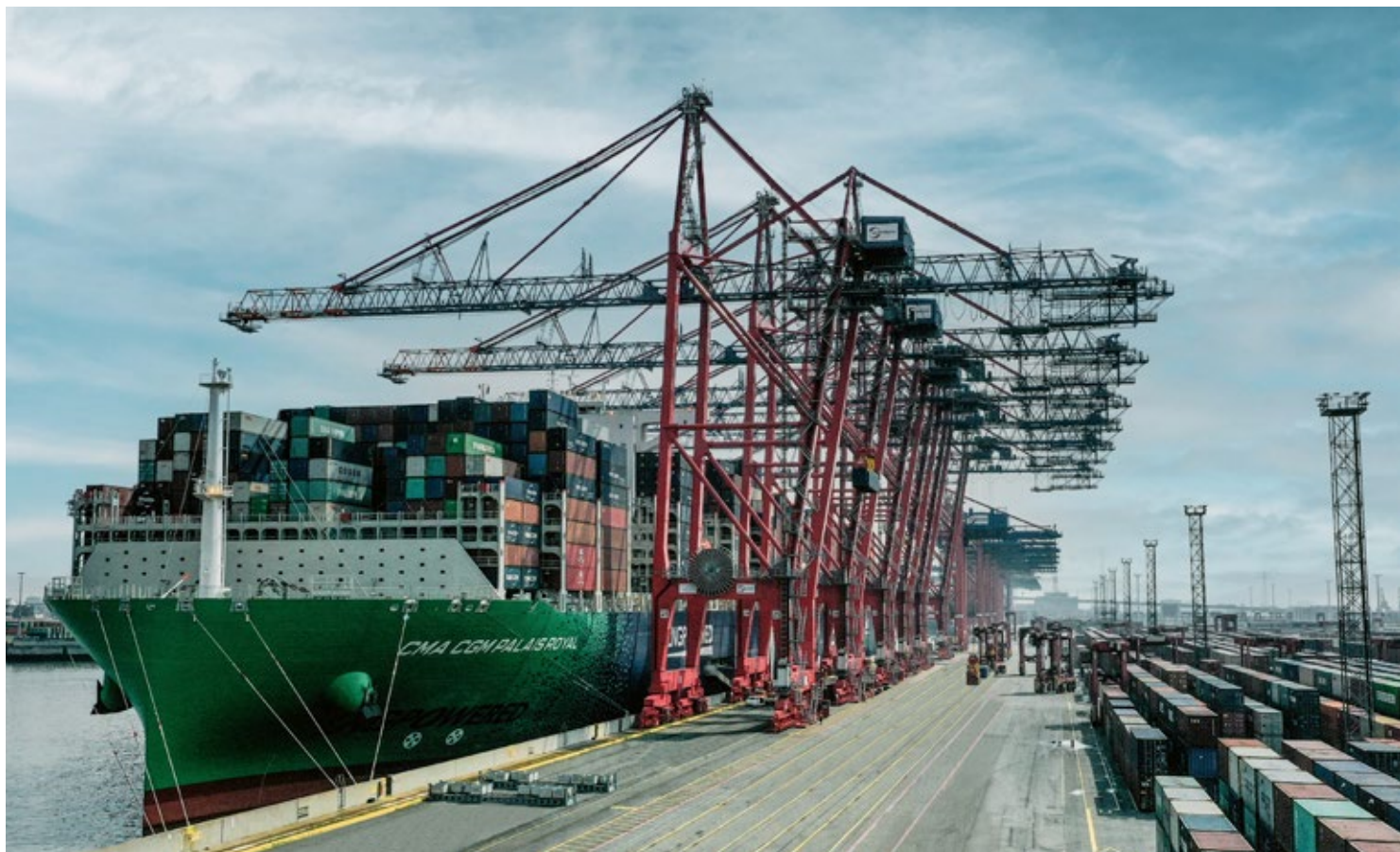
Egy FCC 280 fix rakodódaru konténereket mozgat San Antonióban (Paraguay).



Liebherr elektromos gumikerekes portáldaruk a montreali Gateway terminálon (Kanada)



Két LHM 550 kikötői mobil daru tandem emelés közben a szentpétervári kikötőben (Oroszország)



Liebherr hajóról partra rakodó konténerdaruk a hamburgi Eurogate konténerterminálon (Németország)

Hajó-, úszó- és tengeri daruk

A Liebherr a hajódaruk és úszó hajórakodó daruk termékso-rozatával gyakorlatban jól bevált rakodó berendezéseket kí-nál mindenfajta hajóra, uszályra és átrakóhajóra. A különbö-ző termékcsoportok magukban foglalják a kötélvontatott és a cilindres billentésű hajódarukat konténerek és darabos áruk rakodásához, valamint a nehézdarukat. A nagy teljesít-ményű és folyamatos működésre kialakított négyköteles markolódaruk különösen alkalmasak ömlesztett áru rakodá-sára kikötői körülmények között, de akár nyílt tengeren is. A hajódaru portfólióban megtalálhatók továbbá kis helyigény-nel telepíthető daruk rakpart-létesítményekben, kikötőkben és hajógyárakban történő használatra. Ezek a daruk felsze-relhetők véglegesen telepített oszlopokra (Fixed Cargo Cranes) vagy mozgó portálokra (Travelling Cargo Cranes). A termékínálatot az elektromos csúcsmodellek bővítik. A hajódaru-ágazatban ez az LS 800 E nehézhajódaru, az átrakodási ágazatban pedig a CBG 500 E, mint az első telje-sen elektromos hajórakodó daru.

Változatos alkalmazási lehetőségek

A Liebherr tengeri daruk a legkülönbözőbb alkalmazásokban használatosak. A tengeri szélturbinák telepítésénél, a sze-mélyzet nélküli platformok ellátó daruként vagy a leszerelt platformok leszerelésénél használják azokat. A csővezeté-kek és távközlési kábelek tengerfenéken történő fektetését is támogatják.

A tengeri daruk választéka rendkívül széleskörű. A termék-választékban egyaránt megtalálhatók az általános célú ten-geri daruk szegmensébe tartozó daruk, amelyek 30 tonnás emelőkapacitásnál kezdődnek, és a nehéz daruk, amelyek a portfólió felső végén 5000 tonnáiig terjedő teherbírással teszik teljessé a kínálatot.

Az 1000 tonnát meghaladó emelőkapacitású nagy teherbírá-sú darukat elsősorban a szélturbinák alapozásához és kar-bantartásához használják.

A Liebherr Intelligens Karbantartás (LiMain) teljesen digitá-lis, távirányítású és félautomata karbantartási rendszerként, amely a platform üzemeltetőjének beruházásait és erőforrá-sait kíméli meg, a Liebherr Intelligens Karbantartás (LiMain) a függetlenség új szintjét jelenti a személyzettel ellátott és a személyzet nélküli platformok számára.

Biztonságos és gyakorlati próbát kiállt

Már 1000-nél is több daru van használatban. Ezek a daruk elektromos vagy dízel-hidraulikus, illetve teljesen elektro-mos meghajtással is kaphatók, és az egyedi követelmények-től függően biztonságos vagy veszélyes üzemre is tervezhe-tők. Emellett a biztonsági szempontból fontos modulok és az elektromos komponensek az ATEX vagy IECEx szabvá-nyoknak megfelelő robbanásvédelem kivitelben is kérhetők. A daruk trópusi és sarkvidéki körülmények között egyaránt üzemelnek.



Az RL sorozat RL 1500-as modelljét a különösen optimalizált és kompakt kialakítás jellemzi. Karbantartási és ellátási munkákhoz használható mind a rögzített, mind az úszó tengeri létesítményeken.



Ez a láb körüli daruként kialakított CAL 45000 tengeri daru a „Vole au Vent” fedélzetén üzemelve akár 1200 tonnát is képes emelni.



Az LS 250 a sokoldalú hajódaru portfólió részeként a Liebherr nagy teljesítményű nehézemelő megoldások egyik képviselője.



A Liebherr CBG 360 száraz ömlesztett áru kezelését végzi egy átrakódó uszályon Vietnamban.

Légi közlekedési terület

A Liebherr a légi közlekedési ipari rendszerek több mint hat évtizedes tapasztalattal rendelkező vezető beszállítója. A polgári és katonai területre kínált Liebherr légi közlekedési berendezések spektrumában megtalálhatók légi irányítási és működtető rendszerek, futóművek és levegővezérlő rendszerek, valamint a légkondicionáló és hőkezelő rendszerek.

Sokrétű használat

Ezeket a rendszereket széles törzsű repülőgépeken, egyfolyosós és regionális repülőgépeken, üzleti repülőgépeken, fejlett légi mobilitású (AAM) járműveken, helikoptereken, valamint katonai repülőgépeken alkalmazzák. Jelentősen hozzájárulnak a repülőgépek teljesítőképességéhez, biztonságához, valamint az utasok és a személyzet kényelméhez.

Rendkívül innovatív

Fejlett termékmegoldásaival és korszerű kutatási, fejlesztési és tesztelési létesítményeivel a Liebherr partnere ügyfeleinek a következő generációs repülőgép-platformok fejlesztésében, amelyek hatékonyabbak és fenntarthatóbbak lesznek.

Átfogó képességek

A Liebherr két eredeti berendezéseket gyártási hellyel rendelkezik a németországi Lindenberg/Friedrichshafenben és a franciaországi Toulouse-ban, valamint egy alacsony költségű gyártóüzemmel a braziliai Guaratinguetában. A világméretű OEM ügyfélszolgálatot további szervizközpontok támogatják az Egyesült Államokban Saline-ban (Michigan) és Seattle-ben (Washington), a kanadai Montrealban, a braziliai Sao José dos Camposban, a németországi Hamburgban, az Egyesült Arab Emírségekben Dubaiban, az indiai Bengaluruban, Szingapúrban és a Kínai Népköztársaságban, Sanghajban.

Az ügyfélszolgálati tevékenységek magukban foglalják a javítási és karbantartási szolgáltatásokat, a műszaki támogatást, a dokumentációt és a pótalkatrészeket, valamint az AOG (Aircraft on Ground), azaz földi kiszolgálást. A Liebherr a repülőgépgyártók és -üzemeltetők megbízható partnereként a repülőgép teljes életciklusát lefedti.

Az Airbus A350 a Liebherr technológiájával repül.





Ügyfélszolgálati munkatársak dolgoznak egy futóművön.



Működtetőhenger tanúsítási eljárása



Munka egy klímaberendezés-alkatrészen



© Airbus Helicopters

H135 fő- és farokrotorral, beépített Liebherr szervvezérléssel

Közeledéstechnika

A Liebherr-Transportation Systems a vasúti alkalmazásokban és a haszongépjárművekhez használt rendszerek és alkatrészek jól ismert gyártója. Az ausztriai korneuburgi székhelyű társaság neve egybeforrott a versenyképes műszaki megoldásokkal a hagyományos és a fejlett klímaberendezések, passzív és aktív hidraulikus működtetőrendszerek és kötőpályás járművek mindenfajta elektronikus komponenseinek területén, amelyek megvalósításához a technológiák fejlesztésében és gyártásában szerzett sok éves tapasztalatra támaszkodhat. A Liebherr a vasútiipar számára kínált megoldásai mellett hűtőegységeket szállít a hűtött félpótkocsikhoz és lengéscsillapítókat a csuklós buszokhoz.

Rendszermegoldások a kényelemért és a biztonságért

Az egyedileg kialakított rendszermegoldásokat sikeresen alkalmazzák nagysebességű vonatokban, távolsági vonatokban, kisvasúti járművekben, egyéb vasúti járművekben, valamint különböző típusú haszongépjárművekben. Javítják a menetkomfortot, és növelik a menetbiztonságot.

A Liebherr-Transportation Systems a kutatás és fejlesztés területén folyamatos beruházásokkal tervez rendszereket és komponenseket a jövő vasút- és autóipara számára, alacsony globális felmelegedési potenciállal rendelkező megoldásokat biztosítva légciklusos technológiával vagy CO₂ és propán hűtőközzel.

Globális jelenlét

Az ausztriai Korneuburgban, a bulgáriai Maricában és a kínai Pinghuban található OEM- és gyártási helyeken kívül a Liebherr a németországi Mannheimben, a franciaországi Párizsban, az indiai Bengaluruban, a kanadai Lavalban, az egyesült államokbeli Saline-ban, a svájci Reidenben, valamint az egyesült királyságbeli Londonban rendelkezik szállítórendszerekkel kapcsolatos értékesítési- és szerviz telephelyekkel.



Egy HVAC-rendszer jégvizsgálata



Egy elektro-hidraulikus működtetőegység karbantartása



A Liebherr látja el a FLIRT dízel-elektromos alacsonypadlós egységeket a pneumatikus kiegyenlítő rendszerhez szükséges csillapítókcal.



A Siemens és a Liebherr fejlesztette ki a bécsi (Ausztria) X-Wagen metrókon használt elektrohidraulikus fékműködtető egységet.



A Liebherr modern klímatechnológiája biztosítja az utazás kényelmét az ÖBB Railjet szerelvényein.

Fogazógépek, fogazószerszámok és méréstechnika

A Liebherr-Verzahntechnik GmbH Kempenben (Németország) kiváló minőségű fogazógépeket és mérőműszereket, Ettlingenben (Németország) és Collegnóban (Olaszország) pedig fogazószerszámokat gyárt. Az innovatív termékek nagy pontosságukkal, felhasználhatóságukkal és felhasználóbarát jellegükkel emelkednek ki. A vevők továbbá világszerte nagyra értékelik a gépek és rendszerek energiahatékonyságát és gazdaságosságát.

Fogazógépek

A Liebherr kiváló minőségű fogazógépek széles választékát nyújtja. Az ágazat mindemellett folyamatosan továbbfejleszti a gépeket, különös gondot fordítva a nagy energiahatékonyságra. Az autópártól a szélerőműgyártásig a vevők világszerte megbíznak a Liebherr gépekben.

A fogazógépek választéka felöleli a lefejtő fogmarógépeket, a lefejtő fogvéső gépeket, a foghasító gépeket, valamint a profil- és lefejtő fogkőszűrőgépeket hengeres fogaskerek puha és kemény finommegmunkálásához 16.000 mm-es munkadarab-átmérőig. A Liebherr fogazógépek az új kezelőfelületnek köszönhetően különösen magától értetődően és kényelmesen kezelhetők.

Fogazószerszámok

A Liebherr a nemzetközi piacvezető gyártók közé tartozik a fogaskerék- és fogasléc fogazószerszámok területén. A Liebherr egyedi megoldási javaslatokat dolgoz ki a vevőknek. A szolgáltatások között megtalálhatók speciális konstrukciók minden véséses eljárással készülő fogazáshoz. Emellett a Liebherr gondoskodik minden gyártmányú fogazott eszköz kiváló minőségű feldolgozásáról. Az innovatív fejlesztések és a magas élettartamok a vállalalkozási területet emellett megbízható partnerként tüntetik ki.

Méréstechnika

A Liebherr a mérőműszerek széles választékát kínálja ügyfeleinek. A nagy pontosságú mérőszerkezet és az erre a célra kifejlesztett fogaskerék-mérő szoftver kombinációja garantálja a pontos mérési eredményeket.

Liebherr fogazógépek hengeres fogazatok lágy és kemény finommegmunkálásához 60–16 000 mm munkadarab-átmérőig





Finommegmunkálás csiszolással és polírozással



Új eszköz a fogmaró gépekhez



Automatizálási rendszerek

A Liebherr az automatizálási rendszerek területén világszerte az automatizált megoldások specialistájaként szerzett elismérést magának. A Liebherr-Verzahntechnik GmbH a kempteni telephelyen (Németország) rendszereket készít szerszámgépek automatizálásához, valamint innovatív megoldásokat a gyártás- és gyárautomatizálás területén.

A robotoktól az anyagmozgató rendszerekig

Az automatizálási rendszerek széles termékpaletta a lineáris robotoktól és robotalkalmazásoktól a szállító- és tárolórendszereken át a raklapmozgató megoldásig terjed. Ezáltal a gyártás és szerelés minden területén bevezethetők a projektek. A Liebherr garantálja a vevőknek a rendszerek átlagon felüli rendelkezésre állását.

Alacsonyabb költségek és nagyobb rugalmasság

A Liebherr automatizálási megoldásai csökkentik a termelési költségeket, és lehetővé teszik a piaci kereslet-ingadozásokra való rövid időn belüli rugalmas reagálást. Az előtérben a gazdaságosság, az egyszerű kezelés, a minőség és a megbízhatóság, valamint a nagy rugalmasság áll.



A műanyag láncos szállítószalag (KKB) például forgattyús tengelyeket szállító rendszerként



Bin Picking: ömlesztett áru gazdaságos kirakodása



Portál robot 0,5 kg és 1500 kg közötti munkadarabokhoz



Lineáris raklapmozgató rendszer (PHS) 500 és 13 000 kg közötti teher szállítására

Háztartási gépek – háztartás

A Liebherr Háztartási gépek termékszegmense már hét évtizede a kiváló minőségű és innovatív hűtő- és fagyasztókészülé-
kekre specializálódott. A Liebherr háztartási készülékek ágazata hűtő- és fagyasztókészülékek gyártására specializálódott,
és évente mintegy 2,2 millió legyártott készülékkel az európai piacvezetők közé tartozik.

A megfelelő megoldás ügyfeleink minden kívánságára

A konyha és a lakótér számára ezek a Liebherr készülékek hangsúlyos, feltűnő formatervezési elemeket jelentenek és a helységnek csodás beltéri megjelenést kölcsönöznek. Az ügyfelek a konyha tervezésénél és kivitelezésénél vagy egy hűtőszekrény cseréjénél a legnagyobb rugalmasságot várják el. A Liebherr Háztartási készülékek a hűtő- és fagyasztókészülékek széles választékával minden élethelyzetre megfelelő megoldást kínál. Ennek érdekében a termékfejlesztés kiemelt figyelmet fordít a vevők igényeire, valamint és a szociális és társadalmi fejlődés vonalára egyaránt.

Piaci frissesség otthon is

Az egészséges táplálkozás és a fenntartható életmód képezi a társadalom aktuális megatrendjét. Aki tudatosan táplálkozik, az a piacon frissen vásárolt gyümölcsöt és zöldséget otthon is a lehető legtovább frissen akarja tárolni. Ennek érdekében a Liebherr intelligens tulajdonságokat és minden igényt kielégítő megoldásokat fejleszt. Az olyan technológiák, mint a BioFresh és a DuoCooling segítenek csökkenteni az élelmiszerpazarlást. Így a tökéletes élelmiszer-tároló berendezésekkel ügyfeleink nemcsak pénzt, hanem értékes nyersanyagokat is megtakaríthatnak.

Az energiahatékonyság találkozása az elegáns formatervezéssel

A Liebherr háztartási készülékek teljes termékínátat az eleganciára és kényelemre összpontosító, átgondolt formatervezés jellemzi. A Liebherr a kiváló minőségű és prémium kategóriás anyagokra összpontosítva tervezte és építette meg készülékeit, így hosszú élettartamot biztosít azok számára. Ez a tartósság az energiahatékonyságra is kiterjed: a Liebherr hűtő- és fagyasztókészülékei nem csak a legenergiatakarékosabbak közé tartoznak kategóriájukban, de a kiváló minőségű szigetelési technológiának köszönhetően hosszú éveken át alacsony energiafogyasztást biztosítanak a felhasználók számára.

Modern gyártóhálózat

A Liebherr készülékek gyártása az ochsenhauseni (Németország), lienzi (Ausztria), maricai (Bulgária), kluangi (Malajzia) és aurangabadi (India) telephelyeken történik. A termékínálathoz tartoznak a beépített és a szabadon álló hűtőszekrények, valamint azok kombinációi, továbbá a fagyasztószekrények. Az egyedülálló és széleskörű választékban borhűtők, bortároló szekrények és egyedi megoldások is megtalálhatók.



A BioFresh technológiának köszönhetően a vitaminban és ásványi anyagokban gazdag élelmiszerek megfelelő hőmérsékleten és ideális páratartalom mellett tárolhatók.



Példa az elegáns formatervezésre: a szabadon álló és beépíthető készülékek új változatai prémium kategóriás, kifinomult BlackSteel belsővel a sötét, modern konyhakialakítások fontos hangsúlyát adják.

A Liebherr kiváló minőségű, tartós hűtő- és fagyasztókészülékei innovatív funkciókat kínálnak az energiahatékonyság, a zajszint, a formatervezés, a frissességi technológiák és az intelligens kényelem terén.



Háztartási gépek – kisipar

A Liebherr kisipari alkalmazásokhoz is kiváló minőségű, páratlanul széles és sokrétű termékprogramot kínál. A professzionális használatban a készülékeknek szélsőséges körülmények között is megbízhatóan és gazdaságosan kell működniük. A kiváló minőségű berendezésszervezőknek köszönhetően megfelelnek a vendéglátás, a kiskereskedelem, az üzleti élet, a laboratóriumok és az egészségügyi szakmai követelményeinek.

Korszerű készülékek profiknak

A kisipari gépekkel szembeni követelmények különösen szigorúak. Rendelkeznek a professzionális területen lényeges összes előnnyel: kiváló minőségű komponensek és maximális hasznos térfogat, hatékony hűtési teljesítmény és rendkívül könnyű takaríthatóság. A nagy hatásfokú hűtőkomponensek lehetővé teszik az áruk folyamatos hűtését még az ajtók gyakori nyitása és zárása esetén is. A hatékony és természetes hűtőközegek precíz elektronikával kombinálva biztosítják, hogy a tárolt élelmiszerek minősége és frissessége például az élelmiszerboltokban a lehető legtovább megmaradjon. A választékot különleges formatervezési megoldások gazdagítják: például nagyméretű üvegajtók és innovatív világítási lehetőségek. A laboratóriumok és egészségügyi létesítmények számára a Liebherr készülékek maximális megbízhatóságot nyújtanak, ha érzékeny anyagok állandó hőmérsékleten történő tárolásáról van szó. A SmartMonitoring hálózati megoldás szabályozza a hőmérséklet stabilitását is, és eltérés esetén riasztást ad. Ez nemcsak a tárolási körülményeket tartja állandó szinten, hanem a tárolt áruk értékét is megőrzi.

EcoVadis fenntarthatósági tanúsítvány

A Liebherr kifejezett célja a készülékek tervezése során, hogy termékei életciklusuk minden szakaszában minimalizálják a környezetre gyakorolt hatást. Ezt a vállalást az EcoVadis fenntarthatósági minősítő ügynökség 2023-ban aranyéremmel ismerte el. Ezáltal a Liebherr az EcoVadis által értékelt vállalatok felső három százaléka közé került. Az értékes erőforrásokat nemcsak a termék gyártása, hanem a használata során is kímélni kell. Éppen ezért a Liebherr készülékek nagyon kevés energiát fogyasztanak, és a leggazdaságosabb energiahatékonysági osztályokba tartoznak. Ráadásul a Liebherr már 1993 óta rendületlenül bővíti a természetes hűtőközegek használatát, és ma már kizárólag az R600a és R290 természetes hűtőközegeket használja. Ezeknek a hűtőközegeknek a GWP-ben mért globális felmelegedési potenciálja bizonyíthatóan alacsonyabb, mint a még mindig rendszeresen használt fluorozott szénhidrogéneké.

A természetes hűtőközegeket kifejezetten az ultrahatékony kompresszorokhoz tervezték, és garantálják az alacsony energiafogyasztást.



A Liebherr a hőmérséklet-érzékeny anyagok és az érzékeny gyógyszerek megbízható hűtéséhez kiváló minőségű hűtő- és fagyasztókészülékeket, valamint innovatív felügyeleti megoldásokat és átfogó szervízsomagokat kínál.



A Liebherr Cliff fagyasztóegységei kielégítik a kiskereskedők igényét a termékek vonzó bemutatására, miközben alacsony energiafogyasztást és karbantartási követelményeket, valamint maximális helytakarékosságot és felhasználóbarát kialakítást biztosítanak.

A Liebherr professzionális termékek és megoldások prémium kategóriás választékát kínálja. Ezek a felhasználók egyedi igényeire válaszolnak, kivételes fenntarthatósági színvonalat és optimalizált összköltséget biztosítva.



Belső égésű motorok és befecskendező rendszerek

A Liebherr 1984 óta fejleszt és gyárt hatékony és masszív belső égésű motorokat a legkülönbözőbb iparágak számára. A svájci Bulle-ben és a franciaországi Colmarban gyártott belsőégésű motorokat az építőiparban és a mélyépítésben, a bányászati berendezésekben, a speciális járművekben, a helyhez kötött alkalmazásokban, valamint a mezőgazdasági és erdészeti gépekben kerülnek felhasználásra.

Erőteljes belső égésű motorok az építődobozból

A Liebherr motorkínálata széles, 130 kW-tól 4290 kW-ig terjedő teljesítménytartományt fed le. A 4–20 hengeres motorok számos előnyt kínálnak a vevőknek: hatékony teljesítmény, masszív építési mód és egyszerű karbantartás. A moduláris építési módnak köszönhetően a különböző motorok egyszerűen a vevők és az alkalmazások követelményeihez igazíthatók. A Liebherr emellett a törvényi követelményeket kielégítő kipufogógáz-utókezelő rendszereket kínál a különböző szabályozott piacokon. Mind a Tier 4, mind a Stage V besorolású motorok vonatkozásában a Liebherr a saját fejlesztésű utókezelési technológiákra támaszkodik. Az 560 kW feletti motoroknál az innovatív SCRonly technológiát alkalmazzák az optimális motorteljesítmény és kibocsátáscsökkentés elérése érdekében. Az SCRFilter rendszert az 560 kW alatti motoroknál alkalmazzák a gáznemű szennyezőanyagok minden típusának csökkentésére – a nitrogén-oxidoktól a részecskékig.

Jövőbiztos üzemanyag-befecskendező rendszerek

A Liebherr 2013 óta gyárt saját befecskendező rendszereket Németországban és Svájcban. A megbízható Liebherr közös nyomócsöves rendszerek és motorvezérlések szavatolják a motor magas hatásfokát egyidejűleg csekély üzemanyag-fogyasztás mellett. Ezáltal lehetővé teszik a dízelmotorokra érvényes egyre szigorúbb kibocsátási előírások betartását.

Ezzel párhuzamosan a Liebherr hidrogén- és szintetikus üzemanyag-befecskendezési koncepciókat is fejleszt, valamint hozzájárul a jövő belső égésű motorjai által kibocsátott széndioxid mennyiségének jelentős csökkentéséhez.

A Liebherr a jövőbeni nettó nulla károsanyag-kibocsátás elérésére törekedve alternatív és klímabarát hajtáslánc-koncepciókon dolgozik, és ezáltal nyílt technológiai megközelítést követ.

A belső égésű motorok területén a kutatás-fejlesztési tevékenység többféle megoldásra összpontosít, a különböző alkalmazási területek jövőbeli követelményeitől függően. Ami a károsanyag-kibocsátást illeti, nem annyira a belsőégésű motorról, mint olyanról van szó, hanem az azt működtető üzemanyagról. A klímasegesség érdekében megújuló energiákból vagy fenntartható forrásokból származó üzemanyagokat kell használni. Ilyen például a hidrogén, a hidrogénezett növényi olaj (HVO), az ammónia vagy az e-üzemanyagok.



A kategóriájában legjobb 6 hengeres soros D976-os motor terepjáró alkalmazásokhoz



Közös nyomócsöves (common rail) rendszerek tisztatéri összeszerelése



Összeszerelő sor V-motorokhoz

Hidraulikus és mechanikus hajtástechnika

A hidraulikus és mechanikus hajtástechnikai komponensek fejlesztése és gyártása összesen hat gyártási helyen folyik Európában, Ázsiában, valamint Észak- és Dél-Amerikában. A széles szolgáltatáskínálatba beletartozik többek között a használt komponensek feldolgozása is.

Hosszú élettartamú hidraulikus szivattyúk és motorok

A Liebherr 1978 óta kínál kiváló minőségű axiáldugattyús szivattyúkat és motorokat, nyitott és zárt körökhöz. A közép- és nagynyomású tartomány tartós egységei a mobil és helyhez kötött hidraulika számos alkalmazási területét lefedik. A termékprogramot a szivattyú-osztóművek egészítik ki, melyek lehetővé teszik a hidraulikus egységek közvetlen beépítését.

Sokoldalú, nagyméretű forgócsap-csapágyak és kompakt forgóhajtások

A Liebherr számos méretben és kivitelben gyárt golyós és görgős forgócsatlakozókat, valamint kúpgörgős csapágyakat. Több évtizedes tapasztalat, átfogó mérnöki szakértelem, valamint a legmodernebb gyártóüzemek biztosítják a csúcsmínőségű termékeket. Az esetenként 10 métert jóval meghaladó átmérőjű gördülőcsapágyakat nemcsak építőipari gépeken és darukon, hanem szélérőművekben, tengeri alkalmazásokban és alagútfúró gépekben is használják. A Liebherr forgóhajtásai nagy teljesítményspektrumuknak és kompakt szerkezeti kialakításuknak köszönhetően különösen alkalmasak nagy erők és nyomatok átvitelére különösen ott, ahol csekély hely áll rendelkezésre.

Nehéz munkákra felvértezve: hajtóművek és csörlők

A Liebherr évente több tízezer hajtóművet és csörlőt gyárt maximális megbízhatósággal és minőségben. A Liebherr a hajtóművek széles választékát kínálja – a forgóhajtásoktól, a menethajtásoktól vagy a bolygóműves tolóhajtóművektől kezdve a különböző típusú kötélcsohlőkig.

Hidraulika munkahengerek, csillapítók és dugattyús nyomástartályok

A Liebherr az ügyfelekkel szoros együttműködésben fejleszt hidraulika munkahengereket, mint innovatív megoldásokat a földmunkákhoz és bányászati berendezésekhez, darukhoz és tengeri alkalmazásokhoz, valamint a könnyűszerkezetes építéshez. A termékínálatban megtalálható egy normál sorozatgyártású termékcsalád, egyszeres és kettős működésű munkahengerek, valamint nagyméretű munkahengerek és robusztus lengéscsillapítók. A Liebherr nagy jelentőséget tulajdonít a hidraulika munkahengerek tartósságának. Kialakításuk lehetővé teszi az ismételt felújítást a Liebherr újragyártási programján keresztül, amikor csak szükséges. A termékpaletta egy sorozatgyártású dugattyús nyomástartály-családot és súlyoptimalizáló szálas kompozit megoldásokat is tartalmaz. Az ügyfélközpontú megközelítésnek köszönhetően a Liebherr minden alkalmazáshoz a megfelelő, korszerű hidraulikus komponenseket kínálja.

Karbonszál-erősítésű műanyagból (CFRP) készült komponensek

A kompozit száltechnológia a legnagyobb konstrukciós szabadságot biztosítja a komponensek fejlesztésben. A szén és a műanyag kombinációja olyan innovatív anyagot hoz létre, amelynek mechanikai tulajdonságai kifejezetten a végtermék követelményeihez igazíthatók. Ennek eredményeképpen az alkalmazások széles skálájához egyedi megoldások születnek – csakúgy a meglévő választékkal kombinálva, például hibrid hidraulika munkahengerek formájában. A CFRP-tekercseléssel a hidraulika munkahengeren az alkatrész súlya jelentősen csökkenthető ugyanazon a beépítési helyen belül. A CFRP mindenütt alkalmazható, ahol a súly optimalizálására van szükség a komponens teljesítményének és ezáltal a teljes rendszer hatékonyságának javítása érdekében. A Liebherr munkahenger-fejlesztésben szerzett tapasztalata a száskompozitok területén szerzett szaktudással kombinálva optimális feltételeket teremt az innovációhoz. Az egyedi kompozit megoldás kifejlesztésétől a komponens gyártásáig – a Liebherr egy fedél alatt egyesíti a teljes folyamatláncot.



Egy DAT 1000 forgóhajtás összeszerelése



Robotvezérlésű festőberendezés sorozatban gyártott hidraulika munkahengerekhez



Forgócsap-csapágyak indukciós edzése



Gyártás a saját CRP robotizált tekercselőgéppel



Hosszú élettartam, kis beépítési hely és alacsony karbantartási igény – a Liebherr forgóhajtásai

Elektromos hajtástechnika és elektronika

A Liebherr megbízható termékek széles választékát kínálja a hajtás- és vezérléstechnika területén, valamint megoldásokat és szolgáltatásokat az elektronika területén.

Kamera-monitor rendszerek és IoT-átjárók

A vezetőfülkében a Liebherr digitális kamerái és kijelző-kezelőegységei gondoskodnak a magas képminőségről és a kényelemtől. A 360° LiXplore® térlátó rendszer lehetőséget biztosít a gép egyszerű manőverezésére. A Liebherr termékkínálatában biztonságos, végponttól végpontig terjedő IoT-megoldások is megtalálhatók, amelyek a nagy teljesítményű hardvereknek köszönhetően alkalmasak az AI-alkalmazásokhoz.

Vezérlő, szabályozó elektronika és szolgáltatások

Az ügyfélspecifikus elektronika a mobil munkagépekben vagy a speciális járművekben. A légi közlekedésben és a vasúttechnikában, többek között a szellőző- és hűtőrendszerek esetében az egyedi fejlesztésű szerkezeti egységek bizonyulnak sikeresnek. A Liebherr vállalat ezen kívül a németországi Lindauban lévő telephelyén található saját elektronikai kompetencia-központjában – a fejlesztéstől kezdve a gyártáson át egészen a minősítésig – széles körben nyújt szolgáltatásokat.

Nagy rendelkezésre állású teljesítményelektronika

A Liebherr ipari alkalmazásokhoz kínált teljesítményelektronikáját a legkeményebb környezeti feltételek közötti használatra fejlesztették ki. A frekvenciaváltó-rendszerek, teljesítménymodulok és DC/DC átalakítók meggyőző jellemzője mindenekelőtt a nagy teljesítménysűrűség, a magas fokú használhatóság és hatékonyság. A légi közlekedés számára kínált teljesítményelektronikát repülésirányításban, üzemanyag-töltő rendszerekben, valamint a szellőző- és hűtőrendszerekben használják.

Vezérlőszekrények minden vevői igényhez

A Liebherr fejlesztési partnerként egyéni igényekre szabott vezérlőszekrényeket kínál. A Liebherr egyedi, valamint kis és közepes sorozatnagyságú termékeket is gyárt. Ezeket a mindenkor követelményeknek megfelelően tervezik, például magasabb védelmi fokozat vagy speciális beépítési méretek szerint. Hasonlóképpen a Liebherr egyedi elektromos hajtásrendszereket is kialakít helyhez kötött és mobil alkalmazásokhoz.

Hatékony elektromos gépek

A Liebherr több mint 60 éve fejleszt és gyárt hatékony villanymotorokat és generátorokat a legkülönbözőbb vevői

igényekre. A legkorszerűbb kialakítási és szimulációs eljárások szolgálnak a kompakt aszinkron és állandó mágneses motorok, valamint nagy teljesítménysűrűségű szinkron és aszinkron generátorok konstrukciójának alapjául.

Energiatárolás

Az építkezések és számos más terület villamosítása egyre nagyobb teret nyer. Az igények kielégítésére a Liebherr nagy teljesítmény- és energiasűrűségű, helyhez kötött és mobil energiatároló rendszereket fejleszt, amelyek lehetővé teszik az elektromos gépek és járművek helyileg károsanyag-kibocsátásmentes és nagy hatékonyságú üzemeltetését.



Vezérlőszekrény felszerelése konténerdarukra



Bányászati teherautók és kikötői daruk elektromos gépeinek tekercselő üzeme



A lindai (Németország) elektronikai kompetencia-központban a Liebherr egy modern felszereltségű tesztközpontot működtet.

A Liebherr cégcsoport szállodái

A Liebherr cégcsoport Ausztriában, Írországbban és Németországban csodálatos természeti környezetben található és a részletek iránti törődéssel felszerelt szállodái kellemes időtöltésre hívogatnak. A nagyvonalúság és a tökéletes kiszolgálás minden igényt kielégít, egyetlen kívánságot sem hagy teljesületlenül.

Hat hotel – mindegyikük egyedülálló vonzerővel

A tiroli hegyek szívében fekvő Interlpen-Hotel Tyrol nem csak békés helyszínnel, hanem nagyméretű szobákkal, exkluzív gyógyfürdővel és többszörösen díjnyertes konyhával is büszkélkedhet.

A Löwen Hotel Montafon alpesi vendégszeretettel, kellemes környezettel, wellness részleggel és saját éttermében kulináris élvezetekkel várja vendégeit. A 2023-ban befejeződött bővítési munkálatok után a szálloda immár Montafon legnagyobb konferenciatermét kínálja – valamint új szobákat, különböző éttermeket és még egy éjszakai klubot is.

Írország délnyugati részén a vendégek a The Europe Hotel & Resort, az Ard na Sidhe Country House vagy a The Dunloe Hotel & Gardens szállodákban kapcsolódhatnak ki, ahol

felfedezhetik a festői tájat, és élvezhetik a zöld mezők és a varázslatos tengerpart panorámáját. A fényűző Europe Hotel ezen kívül elsőosztályú, a lebilincselő természetre nyíló panorámával rendelkező gyógyfürdő-részleget is kínál vendégei számára. A Dunloe Hotel-hez dús növényzetű kertek és erdők tartoznak. A vendégek horgászhatnak a szálloda saját folyójában, és a halat frissen elkészítve vacsorázhatnak. Az Ard na Sidhe egy igazán misztikus hely, amely a rendkívüli táj nyugalma és békéjét sugározza, valamint álmodozásra csábít e pompás menedékben.

A Hotel Falken Memmingen óvárosának szívében, kényelmes és modern felszereltségű szobákkal várja vendégeit. Ideális kiindulópont a város nevezetességeinek és a csodálatos Allgäu vidékének felfedezéséhez.



Löwen Hotel Montafon, Schruns (Ausztria)



Interlpen-Hotel Tyrol, Seefeld mellett (Ausztria)



The Europe Hotel & Resort, Killarney (Írország)



Ard na Sidhe Country House, Killorglin (Írország)



Hotel Falken, Memmingen (Németország)



The Dunloe Hotel & Gardens, Killarney (Írország)

A Liebherr cégcsoport termékszegmensei

Igen szerteágazó – összesen 13 termékszegmenst felölelő – termékprogramjával a Liebherr számos iparágban mérvadóan alakítja a technológiai haladást. Az egyes szegmensek közötti kreatív csere elősegíti az innovatív ötletek és a jövő technológiáinak, valamint az olyan lenyűgöző termékek és szolgáltatások fejlesztését, amelyek valódi különbséget jelentenek.



Földmunkagépek

A Liebherr hat európai, ázsiai és dél-amerikai telephelyen gyártja a nagy teljesítményű és kiváló minőségű földmunkagépek széles választékát. Ezen túlmenően a Liebherr a munkafelszerelések átfogó választékát kínálja, az alkalmazási lehetőségek bővítése érdekében.



Anyagmozgatási technológia

A Liebherr nagy teljesítményű, hatékony és megbízható gépek átfogó portfólióját fejleszti és gyártja az anyagok és mindenféle rakomány mozgatására Európában, Ázsiában és Dél-Amerikában. A világszerte rendelkezésre álló szervízhálózat gyors és professzionális helyszíni támogatást biztosít.



Speciális mélyépítés

A speciális mélyépítés valamennyi aktuális eljárásának lefedéséhez a Liebherr speciális mélyépítőgépek széles, számos digitális megoldással és jövőbe mutató technológiával bővített választékát kínálja. A szegmens rendkívül hatékony termékeit Ausztriában gyártják.



Bányászat

Ebben a termékszegmensben a Liebherr a nemzetközi bányáiparnak szállít a külszíni bányászati fejtésekben a nyersanyagok kitermelésére szolgáló, magasan specializált nagyméretű gépeket. A Liebherr a legkeményebb felhasználási, illetve munkavégzési területek számára a bányászati kotrógépeket és a dömpereket két telephelyen, Franciaországban és az Egyesült Államokban gyártja.



Mobil és lánctalpas daruk

A nagy teljesítményű mobil és lánctalpas, teleszkópos vagy rácsos gémszerkezetű daruk fejlesztése és gyártása Németországban és Ausztriában történik. A termékszegmens innovatív megoldásokat és támogató rendszereket kínál, továbbá világszerte elérhető forgalmazó és szervízhálózattal rendelkezik.



Toronydaruk

A Liebherr a legkülönbébb igényeket kielégítő toronydaruk, valamint a mobil építési daruk széles termékválasztékát fejleszti és gyártja Európában és Ázsiában. Az igényes alkalmazási területek számára készült darurendszerek mellett a Liebherr megalapozott projekttanácsadást is kínál ebben a termékszegmensben.



Betontechnológia

A Liebherr a betontechnológia termékszegmensben gyártási helyeket és saját, betonlaboratóriummal felszerelt tesztközpontokat működtet Európában, Ázsiában és Dél-Amerikában. A széleskörű termékínálat részét képezik egyebek közt a betonmixerautók, a betonkeverő üzemek és a betonszivattyúk.



Tengeri daruk

A Liebherr tengeri daruk szegmensét a kikötői és tengeri rakománykezelés sokoldalú termékválasztéka, valamint számos digitális megoldás jellemzi. A hatékony termékek gyártása a Balti-tenger németországi partján, az Atlanti-óceán írországi partján és az Egyesült Királyság északi-tengeri partvidékén gyártják.



Repülési és szállítási rendszerek

A repülési és szállítási rendszerek termékszegmensében a Liebherr az egyik vezető megoldásszolgáltató. A Liebherr innovatív termékekkel, első osztályú ügyfélszolgálattal és kiváló minőséggel járul hozzá a fenntarthatóbb mobilitáshoz.



Fogaskerék-technológia és automatizálási rendszerek

A Liebherr vállalat a kiváló minőségű fogazógépek, fogazószerszámok, fogazatmérő-műszerek és az irányadó automatizálási rendszerek vezető gyártóinak egyike. A termékek gyártása Németországban, Olaszországban, Indiában és az Egyesült Államokban történik, és világszerte elérhető forgalmazó és szervizhálózattal egészül ki.



Hűtő- és fagyasztókészülékek

A hűtés és fagyasztás specialistájaként a Liebherr a magán- és professzionális felhasználásra szánt hatékony hűtő- és fagyasztóegységek legszélesebb termékpalettáját kínálja. Hosszú élettartam, innovatív hűtési technológiák alkalmazása és modern megjelenés jellemzi a termékeket, amelyek gyártása Európában és Ázsiában, öt telephelyen történik.



Komponensek

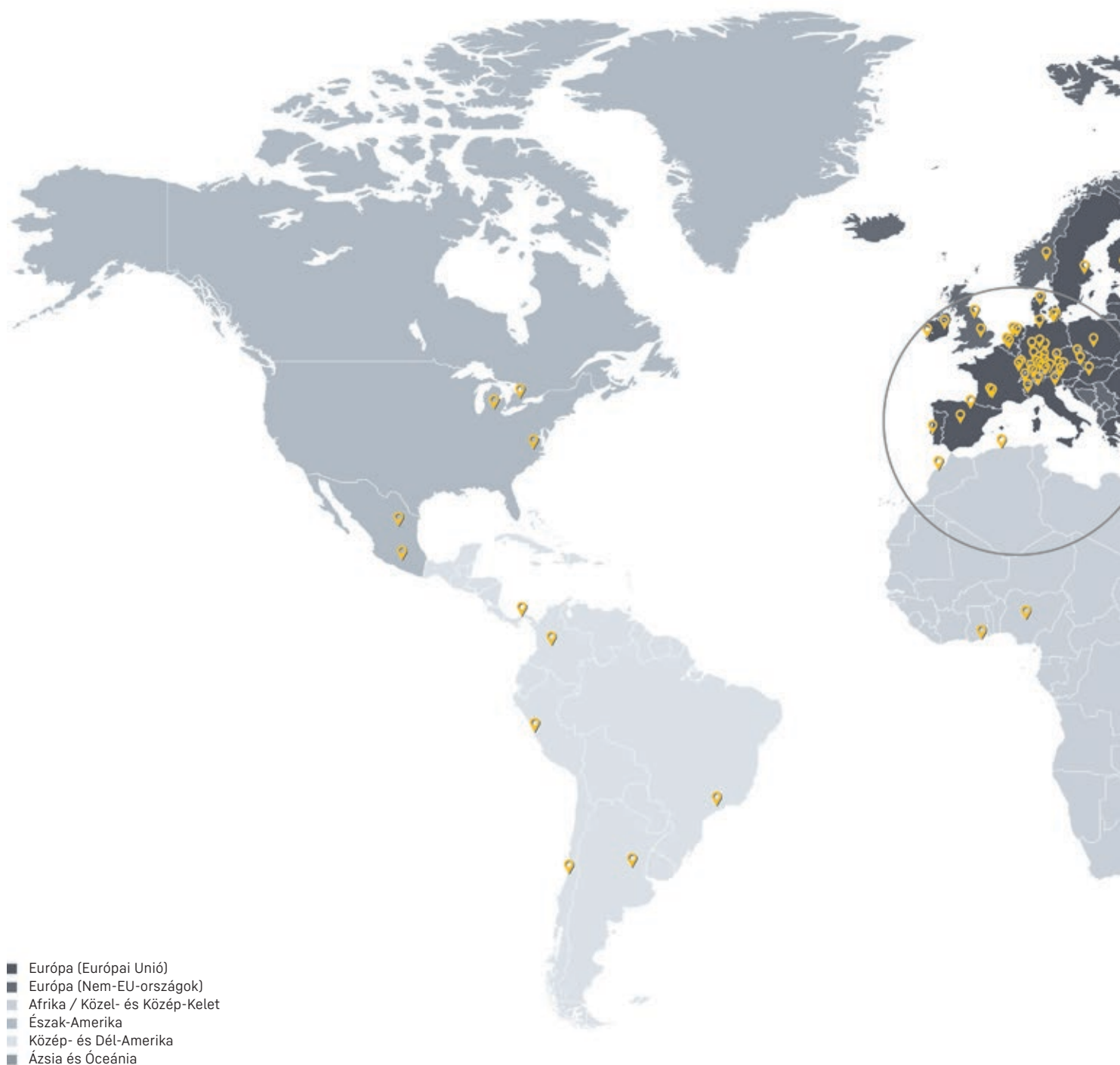
A mechanikus, hidraulikus és elektronikus hajtás- és vezérléstechnika területén felhasználásra kerülő nagy teljesítményű komponensek fejlesztése, tervezése, gyártása és feldolgozása jellemzi azt a Liebherr termékszegmenst, amely négy földrészen tizenkét gyártó vállalkozást tart fenn, működtet, valamint világszerte biztosítja a szerviz- és forgalmazási szolgáltatásokat.



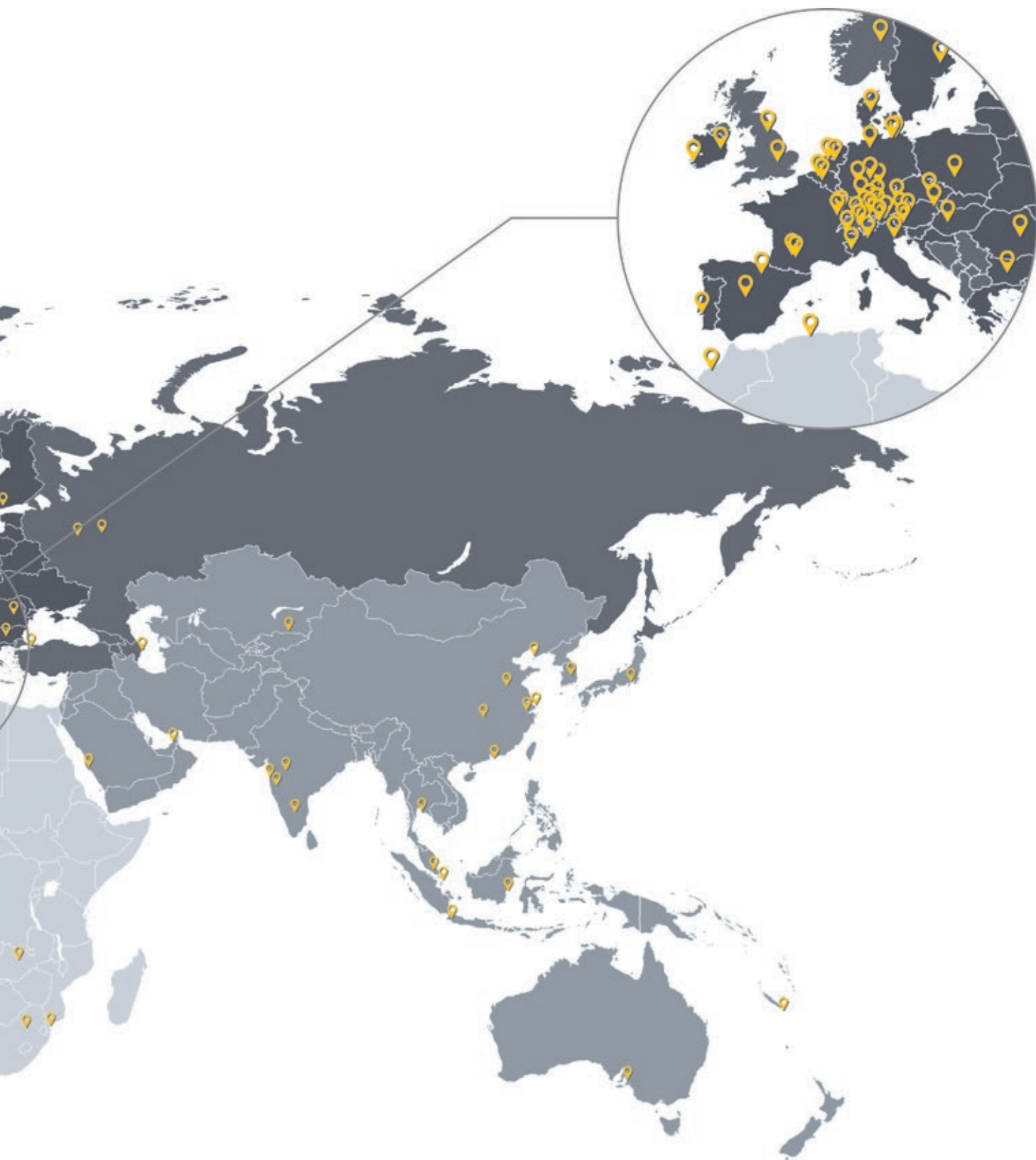
Szállodák

Írországból, Ausztriából és Németországból a Liebherr cégcsoport összesen hat felső kategóriás szállodát működtet.

A telephelyek áttekintése



Egyszerűsített áttekintés bemutatási céllal. A következő napi állapot szerint: 2023.12.31



A Liebherr nemzetközi telephelyeinek listája a www.liebherr.com címen is megtalálható.

A társaságok áttekintése

Európa

Ausztria

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

Azerbajdzsán

Liebherr-Azeri LLC
Baku

Belgium

Liebherr-Appliances Belgium NV
Ternat
Liebherr-Belgium BV
Antwerp

Bulgária

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

Cseh Köztársaság

Liebherr-Stavební stroje CZ s.r.o.
Brno

Dánia

Liebherr-Danmark ApS
Horsens

Egyesült Királyság

Liebherr-Great Britain Ltd.
Biggleswade
Liebherr-Rental Ltd.
Biggleswade
Liebherr Sunderland Works Ltd.
Sunderland

Finnország

Liebherr-Finland Oy Ab
Helsinki

Franciaország

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

A következő napi állapot szerint: 2023.12.31

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

Hollandia

Liebherr-Appliances Netherlands B.V.

Uithoorn

Liebherr-Maritime Benelux B.V.

Amersfoort

Liebherr-Nederland B.V.

Amersfoort

Írország

Killarney Hotels Ltd.

Killarney

Liebherr-Construction Equipment Ireland Limited

Rathcoole

Liebherr Container Cranes Ltd.

Killarney

Lengyelország

Liebherr-Polska sp. z o.o.

Ruda Śląska

Magyarország

Liebherr-Építőipari Gépek Magyarország Kft.

Győr

Németország

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

Európa

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

Norvégia

Liebherr-Norge AS

Ingeberg

Portugália

Liebherr Portugal, Lda.

Venda do Pinheiro

Olaszország

Liebherr-EMtec Italia S.p.A.

Lallio

Liebherr-Italia S.p.A.

Monfalcone

Liebherr-Utensili s.r.l.

Collegno

Románia

Liebherr-Romania S.R.L.

Bucharest

Oroszország

Liebherr-Aerospace Nizhny Novgorod OOO

Nizhny Novgorod

Liebherr-Aerospace Russland OOO

Moszkva

Liebherr Financial Services OOO

Moszkva

Liebherr-Nizhny Novgorod OOO

Nizhny Novgorod

Liebherr-Russland OOO

Moszkva

Svédország

Liebherr-Sverige AB

Västerås

Afrika / Közel- és Közép-Kelet

Svájc

Eglesia AG

Bulle

Liebherr-Baumaschinen AG

Reiden

Liebherr-Components AG

Nussbaumen

Liebherr-Component Technologies AG

Bulle

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

Spanyolország

Liebherr Iberica, S.L.

Azuqueca de Henares

Liebherr Industrias Metálicas, S.A.

Pamplona

Törökország

Liebherr Makine Ticaret Servis Limited Şirketi

Istanbul

Algéria

Liebherr Algérie, EURL

Algier

Dél-Afrika

Liebherr Africa Holding (Pty) Ltd

Springs

Liebherr Africa Investment (Pty) Ltd

Springs

Liebherr-Africa (Pty) Ltd

Springs

Egyesült Arab Emírségek

Saudi Liebherr Company Ltd.

Jeddah (60 %)

Ghána

Liebherr-Ghana Ltd.

Accra

Marokkó

Liebherr-Maroc SARL

Casablanca

Mozambik

Liebherr-Mozambique, Lda.

Maputo

Nigéria

Liebherr-Nigeria Ltd.

Abuja

Szaúd-Arábia

Liebherr Equipment Services Middle East L.L.C

Dubai

Liebherr Middle East FZE

Dubai

Zambia

Liebherr Zambia Ltd.

Lusaka

Észak-Amerika

Kanada

Liebherr-Canada Ltd.
Burlington, ON

Mexikó

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

USA

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

Közép- és Dél-Amerika

Argentína

Liebherr-Argentina S.A.
Buenos Aires

Brazília

Liebherr Aerospace Brasil LTDA
Guaratinguetá
Liebherr Brasil LTDA
Guaratinguetá

Chile

Liebherr Chile SpA
Santiago de Chile

Kolumbia

Liebherr Colombia SAS
Bogotá D.C.

Panama

Liebherr Panama S.A.
Panama City

Peru

Liebherr Peru S.A.C.
Lima

Ázsia és Óceánia

Ausztrália

Liebherr-Australia Pty. Ltd.
Adelaide

Dél-Korea

Liebherr Mobile Cranes Korea Ltd.
Seoul

India

Liebherr Appliances India Private Limited
Aurangabad
Liebherr CMCTec India Private Limited
Pune
Liebherr India Private Limited
Mumbai
Liebherr Machine Tools India Private Limited
Bengaluru (60 %)

Indonézia

PT. Liebherr Indonesia Perkasa
Jakarta

Japán

Liebherr Japan Co., Ltd.
Yokohama

Kazahsztán

Liebherr Kasachstan TOO
Almaty
LHF Kasachstan
Almaty

Kínai Népköztársaság

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

Malajzia

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

Szingapúr

Liebherr-Singapore Pte Ltd
Szingapúr

Thaiföld

Liebherr (Thailand) Co., Ltd.
Rayong

Új-Kaledónia

Liebherr-Nouvelle-Calédonie SAS
Nouméa

