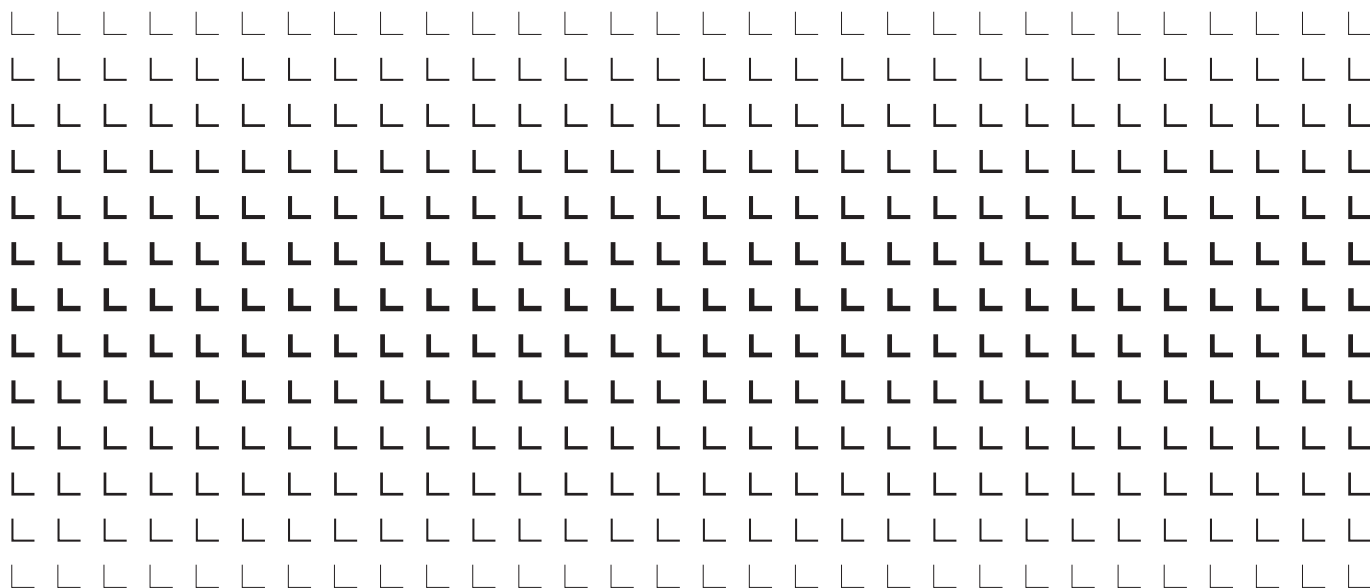

产品目录

LIEBHERR

集团



利勃海尔公司集团产品目录

土方机械设备

- 6 液压挖掘机
- 8 铰接式自卸卡车
- 10 轮式装载机
- 12 履带式推土机、履带式装载机和吊管机
- 14 伸缩臂装载机

物料搬运设备

- 16 物料转运设备

深基础施工设备

- 18 打桩机和钻机
- 20 重载循环履带吊

矿用设备

- 22 矿用设备和技术

移动式 and 履带式起重机

- 24 移动起重机
- 26 履带式起重机

塔式起重机

- 28 移动式施工起重机
- 30 塔式起重机

混凝土技术

- 32 混凝土搅拌车和混凝土搅拌站
- 34 混凝土泵

海事起重机

- 36 港口设备
- 38 船用、浮式和海上起重机

航空与运输系统

- 40 航空领域
- 42 运输系统

齿轮加工技术与自动化系统

- 44 齿轮加工机床、切齿机和测量技术
- 46 自动化系统

冷藏和冷冻设备

- 48 家用电器 —— 家用
- 50 家用电器 —— 商用

零部件

- 52 内燃机和喷射系统
- 54 液压和机械驱动技术
- 56 电力驱动技术和电子设备

酒店

- 58 利勃海尔公司集团酒店

利勃海尔公司集团

- 60 利勃海尔公司集团的产品分类
- 62 生产基地概述
- 64 公司概述

简介

利勃海尔公司集团

利勃海尔公司集团于 1949 年由汉斯·利勃海尔 (Hans Liebherr) 先生创立, 现如今在各大洲拥有超过 150 家公司, 聘用了 5 万多名员工。

利勃海尔公司集团是一家技术型家族企业, 提供品种丰富的产品系列。该公司不仅是全球最大的工程设备制造商之一, 而且在众多其他领域也提供各类面向用户的高品质产品和服务。利勃海尔公司集团的控股公司为位于瑞士 Bulle 的 Liebherr-International AG。公司的所有股东都是利勃海尔家族的成员。对公司而言, 最重要的是能够长期取得成功、可持续发展、稳定并且可靠。

利勃海尔以先锋为己任。在这一理念的驱使下, 公司在众多行业决定性地影响到了技术发展历史, 并且针对客户在未来将会面临的挑战, 以前瞻性的精神提前加以应对。利勃海尔公司集团研发

和生产各种各样的优质产品, 这些产品以高精度、出色的执行力和极长的使用寿命在全球市场上远近闻名。凭借对关键技术的掌握, 公司也能向客户提供量身定制的解决方案——最高的质量标准 and 卓越的客户满意度始终是利勃海尔的关注焦点。

直到今天, 世界各地的员工仍像公司创始人一样, 满怀探索未知的勇气, 并且实现了最初看起来不可想象的目标。他们所有人都保持着对技术和卓越产品的热情, 并且致力于为客户提供出色的解决方案, 同时在此过程中不断重新定义可行性的界限。共同完成这些极具吸引力的任务促成了利勃海尔员工之间相互信赖且紧密团结的纽带, 跨越了国界与大陆。



利勃海尔的主要分公司

更多信息

50,000

员工人数

> 40

生产型企业

> 150

公司

13

产品分类



了解更多关于利勃海尔公司集团的信息
年度报告中

液压挖掘机

从 20 世纪 50 年代初开始, 液压挖掘机即已成为利勃海尔产品的标志品牌之一。现如今, 该系列产品涵盖工作重量介于 10 吨和 100 吨之间的机械, 在法国的 Colmar 和德国伊勒河地区的 Kirchdorf 制造。

性能强劲, 技术先进

这些高性能、可靠的履带式和轮式挖掘机的尺寸范围适合各种应用。所有机械凭借先进的技术在性能和经济性方面树立了标杆。这些机械以其极高的燃油效率令人信服, 不仅利于环保、易于维护保养和操作, 在利用率和使用寿命方面也表现优异。

凭借 Litronic 装备, 利勃海尔液压挖掘机将智能的电子设备和功能性液压系统有机地结合到一起。挖掘机所有的重要系统均能集中控制、调节、协调和监控。

多样化的应用可能性

利勃海尔液压挖掘机用于土木工程、道路和隧道建设、水利行业、园林和景观施工、拆除以及采矿行业。多样化的设备选项, 为各类特殊任务提供量身定制的解决方案。

适用于各类应用的理想工具

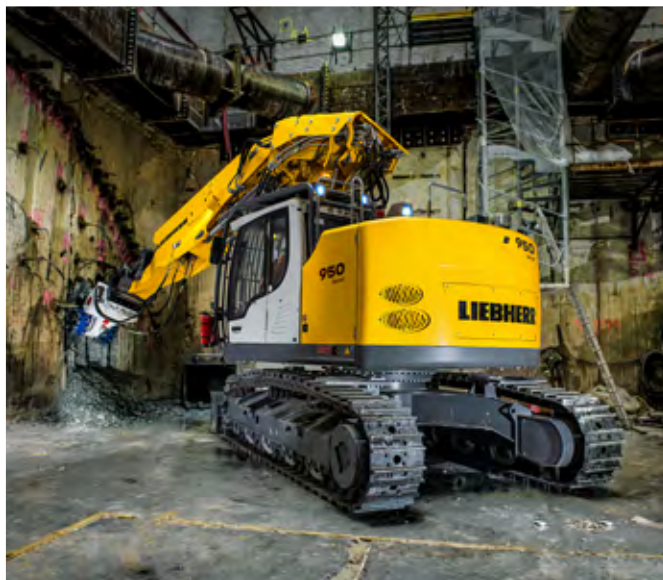
利勃海尔按照最高质量标准研发并生产创新的工具属具附件和快换装置。产品系列从快换装置、抓取工具涵盖至适合不同应用的抓斗, 可谓一应俱全。选择合适的工具属具附件对项目的成功与否会产生关键性的影响。因此, 利勃海尔开发了许多工具属具附件, 工具的形状、状态和技术设备专门根据相应的应用而定制, 并针对相应的机器尺寸进行了优化配置。从实践中吸取的经验知识以及不断的研发确保利勃海尔的工具属具附件始终达到最新的技术水平。



A 922 Rail 用于德国法兰克福一条铁路线的铺装作业



A 914 Compact Litronic 在 Oberallgäu (德国) 的一个道路施工现场作业



大巴黎快线 (法国) 工地上的 R 950 Tunnel 履带式挖掘机



R 960 履带式挖掘机在 Frévent (法国) 用于拆除谷仓



A 918 Litronic 在雷根斯堡 (德国) 用于土方作业



R 938 履带式挖掘机在 Metzeral (法国) 用于采石作业



A 910 Compact Litronic 和 A 913 Compact Litronic 在慕尼黑 (德国) 附近的一个景观施工项目现场进行作业

铰接式自卸卡车

坚固耐用——TA 230 Litronic 由 Liebherr-Hydraulikbagger GmbH 设计, 适用于条件恶劣的越野应用。这款铰接式自卸卡车凭借其精确协调的零部件和先进的技术, 可以征服任何地形。

理想的机械设计方案

TA 230 凭借其高品质应用而研发的巧妙的机械设计方案而令人印象深刻。通过卓越的越野行驶性能和超大的倾卸车身, 确保最佳的性能和优异的生产效率。现代化的驾驶室采用大面积的环视玻璃, 再加上短小的倾斜式发动机罩, 从而在机器的行驶、作业和铰接区域随时保证理想的视野。现代化的驾驶辅助系统可以额外为机手提供支持, 继而在提高安全性的同时提升运行时的舒适性。

铰接式自卸卡车主要应用于土方运输以及采矿行业。此外, 这类机器特别适用于工业以及隧道施工领域的特殊应用。



TA 230 Litronic 的先进驾驶室



TA 230 Litronic 用于土方运输



轮式装载机

Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH (奥地利) 研发、生产并且销售利勃海尔公司集团的轮式装载机。这家位于萨尔斯堡州的工厂凭借可持续的创新、创造性的解决方案和高质量标准数十年来实现了稳步发展。利用这些优势以及均衡的产品系列，这家位于 Bischofshofen 的公司正走向成功的未来。

四个不同的轮式装载机类别中齐全的产品系列

产品系列不断扩大，在四个不同的产品组别中包含众多不同的型号：小型装载机、后轮转向装载机、中型和大型轮式装载机，它们以创新的驱动设计方案而著称。在操作和维护友好性方面，利勃海尔轮式装载机现代化的设计已经深入渗透至最小的细节。

环保意识和先进性

利勃海尔轮式装载机为经济上的成功做出了可靠的贡献：在达到最高转运能力的同时，通过节省燃料的驱动设计方案，不仅降低了运行成本，同时也保护了环境。

L 507 E 是该公司集团第一款电动轮式装载机。这种电池式电动轮式装载机不会产生局部排放，安静无噪音，但仍可保持其通常的高工作效率。

L 546 用于运输树干





L 507 E 电池式电动轮式装载机性能出色。



L 504 Compact 用于园艺和景观美化应用



L 580 XPower® 为一台铰接式自卸卡车装货



L 514 应用于回收行业



L 526 用于道路铺装

履带式推土机、 履带式装载机和吊管机

40 多年来，履带式推土机和履带式装载机一直是利勃海尔建筑机械产品系列的重要组成部分。从一开始就贯彻采用了静液压行走驱动设计方案。这项技术的特别优势包括高效率以及便捷安全的操作。由 Liebherr-Werk Telfs GmbH (奥地利) 负责研发和生产先进的履带式推土机和履带式装载机。

质量上乘, 运行高效

使用利勃海尔履带式推土机，即使在天气条件和材料质量不断变化的情况下，驾驶员也总是能调动其全部性能。

无论是大推力应用还是精确平整：静液压行走驱动可自动提供最佳进料速度。三个级别的辅助系统保证了最高的平整质量和效率。

利勃海尔静音设计和反应快速的触摸界面提供了最大程度的工位舒适度和个人可调性。

辅助系统提高了生产力和安全性

利勃海尔吊管机可在全球范围内的各种极端环境条件下使用，能够操纵高达 100 吨的载荷。静液压驱动、精确而强大的工作液压系统以及现代辅助功能，如集成的负载力矩限制，确保在任何管道施工现场实现最大性能和安全性。

新型 PR 736 G8.0 履带式推土机，
配有利勃海尔操作员辅助系统





采矿作业中的 PR 766 G8 履带式推土机



铁路开发中的 LR 626 G8.0 履带式装载机



石油和天然气管道建设和维护中不可或缺的帮手

伸缩臂装载机

凭借其出色的升降性能和突出的机动性能,由 Telfs (奥地利) 工厂生产的利勃海尔伸缩臂装载机不仅适用于建筑工地上的严苛应用,也适用于工业领域的各类任务。

全维度的动力组合

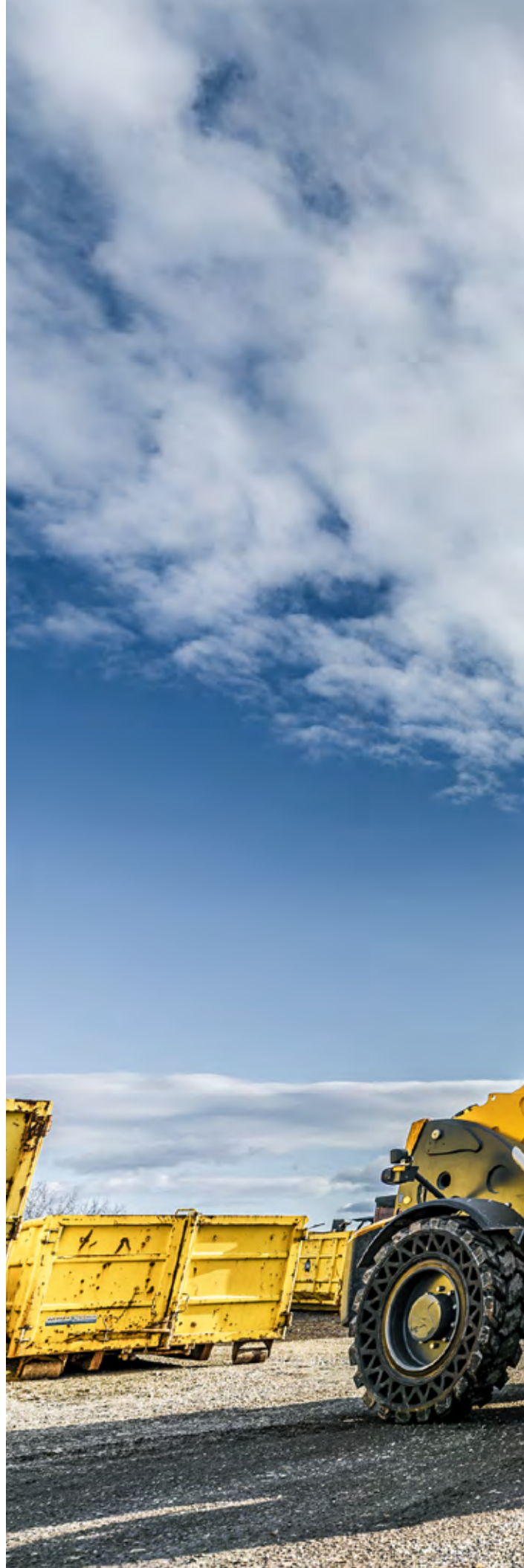
完善的静液压行走驱动具有无级加速的能力和良好的机动性,即使在狭窄的空间内也能保证快速作业。通用且坚固的建筑机械专为在各种应用中实现最佳性能而设计。高起重能力 (高达 6 吨) 和提升高度 (高达 10 米),直观的操作以及高性能零部件使驾驶员能够快速安全地完成工作。

极限载荷范围内也同样强劲而精准

坚固耐用且可靠:这就是利勃海尔伸缩臂装载机给人留下的印象。成熟的技术和优异的材料与加工质量,最大程度上确保了可用性。从长远来看,确保了高利用率并实现保值。



T 38-7s 伸缩臂装载机在锯木厂作业



T 60-9s 伸缩臂装载机在一
处工地用作全能型帮手



物料转运设备

60 多年来,利勃海尔成功地在位于 Kirchdorf (德国 Iller) 的 Liebherr-Hydraulikbagger GmbH 以及位于 Colmar (法国) 的 Liebherr-France SAS 的工厂设计和制造物料搬运机械。凭借不同类型的新一代搬运机器,利勃海尔可高效应用于众多应用领域,如废料处理、木材装卸和港口搬运,以及回收利用和废弃物管理。

个性化应用选项

为了满足各类用途,利勃海尔拥有完备的底盘系列、设备组合、属具附件和快换装置,并且还提供大量装备选项供选择。每台机器可以个性化地根据应用和要求进行配置。作为收益,客户可以获得一台完美匹配相关应用并能高效作业的机器。

生产技术全面

所有关键零部件,例如柴油发动机、电子部件、回转支承、回转驱动和液压油缸以及所有属具附件,无论是梅花式抓斗、双瓣抓斗、木料抓斗还是分拣抓斗,均由利勃海尔自行研发和制造而成。



LH 26 M Industry Litronic 应用于回收利用



LH 60 M Timber Litronic 应用于木材装卸



LH 40 M Industry Litronic 应用于废料处理



打桩机和钻机

Liebherr-Werk Nenzing GmbH (奥地利) 生产品类齐全的专用深基础施工设备:除了组合式打桩机和钻机以外,丰富的产品系列中同样也包括钻机以及配有固定式或摆动式导杆的打桩机。这种多样性能广泛地满足各类应用需求。



在高强度施工环境中确保高性能

利勃海尔专用深基础施工设备的标志性特征首先是坚固耐用的设计、高稳定性以及强劲的拉力和压力。即使是最困难的作业条件和地面条件,它们仍然能够表现出最高的性能和可靠性,从而令人信服。同时,这些多功能设备在作业时提高燃油效率、保护环境,也易于运输和快速装调。

专用深基础施工领域的整体系统供应商

对于深基础施工,利勃海尔不仅为客户提供多样化的机械,而且还提供丰富的服务和数字化解决方案,从而提高工地的效率。这其中就包括规划阶段的工艺技术咨询、工地上的应用咨询、借助 LiDAT 对机械设备数据开展存储、分析和传输、通过 LiPOS 实现设备的精准定位以及借助 MyJobsite 在工地落实过程的记录和分析。

除了专用深基础施工设备,在 Nenzing 同样也生产 HS 系列重载循环履带吊。配合不同的属具附件时同样也可以用于专用深基础施工。

LRB 355.1 打桩机和钻机在纽约曼哈顿(美国)进行钻探



LRB 355 在苏黎世湖 (瑞士) 用液压锤打桩 H 15-10



LB 25 unplugged 在苏黎世 (瑞士) 展示其钻井能力



LRB 23 用于纽约 (美国) 的板桩项目

重载循环履带吊

当重载循环履带吊在 1979 年加入到产品目录中时,利勃海尔是当时全世界第一家制造液压驱动和电子控制式重载循环履带吊的制造商。自那时起,利勃海尔通过奥地利 Liebherr-Werk Nenzing GmbH 生产和销售重载循环履带吊,并且取得了巨大的成功。久经考验、应用广泛的设备以灵活性、经济性以及优异的性能而著称。

在所有领域都具有多功能性

这些通用设备同样用于深基础施工和物料搬运、砾石开采、拆除作业或回收。型号范围包括从 40 吨到 300 吨的所有性能等级的机器,其中包括世界上最大的重载循环履带吊 HS 8300,这款起重机的还配备了混合动力驱动。

利勃海尔重载循环履带吊凭借坚实耐用的钢结构和高性能以及创新的驱动技术而令人信服,因而在条件恶劣的应用场合中同样也能可靠地开展作业。此外,优化的性能和安全性、方便且快速的运输以及快速的现场安装,这些都为客户带来了额外的收益。

不同的辅助系统确保安全便捷的应用:例如创新的地面压力指示。它会实时计算机器当前的地面压力,并且将其与各个工地规定的安全极限值进行比较。地面压力会显示在驾驶舱内,以便随时了解机器是否处于危险区域内或者是否正在靠近这样的区域。这样一来,就可以避免或者及时调整危险的工作步骤。

除了重载循环履带吊外,还提供用于泥浆墙施工的专用搬运机。它们的尺寸紧凑,适合在密闭空间工作,不插电版本尤其适合城市或对噪音敏感的建筑工地。



配有连续墙开槽机的 HS 8130 在伦敦 (英国) 开展作业



用于连续墙施工的主机 LBX 600 在弗利 (意大利) 的一个建筑工地上工作

采用电力驱动装置的 HS 8100.1 E 在
Le Havre (法国) 开展疏浚挖掘作业



矿用设备和技术

自从进军采矿行业以来,利勃海尔推出的产品为全球露天采矿作业树立了高标准。利勃海尔矿用卡车、挖掘机和推土机凭借先进的技术、可靠的零部件以及全方位的现场客户服务,即使面对最艰苦的工况条件,也能切实保证最高水平的作业时间和成本效益。利勃海尔不断追求创新和品质,确保在所有产品领域都为客户带来最大价值。

矿用设备

利勃海尔在矿用设备领域拥有 50 年专业经验,涵盖设计、制造和服务。整个产品系列包括矿用卡车(有效载荷高达 375 吨(413 短吨))、挖掘机(工作重量 100 至 800 吨(110 至 880 短吨),铲斗容量 47.5 m³ (62.1 yd³),共 8 种型号)以及静液压推土机(工作重量 50 至 70 吨(55 至 77 短吨))。利勃海尔矿用卡车与挖掘机完美搭配,从容应对全球不同采矿环境的需求。这些矿用设备能够为客户带来卓越的性能表现和最低的每吨运营成本。

利勃海尔始终高度重视减排。矿用设备产品部门在 2022 年实现了零排放采矿计划的首个目标。也就是说,为全系列挖掘和牵引设备配备低碳排放解决方案。在低碳排放方面,其运输卡车架线辅助系统(Trolley Assist System)等技术及电动挖掘机系列广受市场赞誉。利勃海尔致力于打造可持续未来,力争在 2030 年之前完全实现矿用设备运输、挖掘和推土机械去碳化。

IoMine:利勃海尔矿用设备产品组合

利勃海尔最近扩大了产品组合 IoMine,其采用尖端技术,旨在优化日常采矿作业的各个方面。目的是支持越来越多的客户转向矿用设备的综合作业方法。IoMine 的产品分为三个不同系列,每个产品系列都专注于采矿作业的特定方面:操作、自动化和维护。

我们的使命助您成功。

从联系客户,到定制机器,再到持续为客户提供支持(包括培训、新零部件、部件再制造和现场服务),利勃海尔力争与每位客户保持稳健的合作伙伴关系。高素质的利勃海尔服务人员在客户设备的整个生命周期内正确执行预防性维护和定期维护,尽量延长其正常运行时间。



利勃海尔的 70 吨级履带式推土机 PR 776 为客户带来最佳效率。



IoMine 采用尖端技术,旨在优化日常采矿作业的各个方面。



利勃海尔的自主运输解决方案将包括车队管理和机器导航系统。



R 9300 G8 是产品组合中的最新采矿挖掘机。



R 9400 E 电动挖掘机在澳大利亚的一个矿井中作业

移动起重机

全世界每两台交付的全路面起重机中,就有一台产自 Liebherr-Werk Ehingen GmbH (德国) 的现代化起重机生产厂。该工厂集研发、生产、全球销售以及服务于一身。如此一来,作为全球市场领军企业,利勃海尔就掌握了移动起重机整个生命周期的全方位专业知识。

全路面起重机树立新标准

无论是怎样的升降任务和客户要求,利勃海尔都能提供正确的起重机。技术完善且多样化的起重机产品从双轴小型起重机直至承重最大 1,200 吨的九轴重型起重机,一应俱全。利勃海尔的移动起重机以其操作可靠、坚固耐用和创新的技术脱颖而出。无论是在性能还是多功能性方面,效率还是可持续解决方案方面,我们的员工都致力于不断进步。

来自制造商的可靠服务

利勃海尔移动起重机的足迹遍布全球。通过直销和遍布全球的 80 多个专门网点组成的紧密服务网络,利勃海尔可以为 35 个国家的客户提供最好的支持。利勃海尔也是全球最大的二手起重机经销商。数字解决方案提供有效的支持,并能更快地提供帮助。



带 Y 型拉线、加长伸缩臂和旋转臂的 LTM 1750-9.1 在挪威安装风力涡轮机。



在广阔的橄榄树种植园组装预制混凝土部件,开创性的 LICCON3 起重机控制系统与 LTM 1110-5.2 一起进入量产阶段。



利勃海尔紧凑型起重机的特点是尺寸小巧。混合动力型设备可选择通过电动马达控制起重机运动。

LTM 1300-6.4 用途广泛,是一款经济的快速架设起重机,
其伸缩臂长度达到了创纪录的 90 m,也配备了全新
LICCON3 控制系统。



履带式起重机

无论是风能行业、重载应用还是悬臂伸长长度极大的升降作业：在世界各地，如果需要安全、经济地移动最重的货物，就一定会有利勃海尔履带式起重机的身影。这些起重机在 Ehingen (德国) 和 Nenzing (奥地利) 工厂进行研发和制造。

绝对的实力担当

利勃海尔履带式起重机以最高 3.000 吨的出色载重能力、令人印象深刻的升降高度以及工作半径而著称。零部件方便运输的尺寸和重量赋予起重机良好的机动性。此外，产品还凭借精准的控制技术、创新的材料、优异的质量和应用的可靠性引人入胜。目前，利勃海尔履带式起重机主要用于推动气候恢复，以及陆地和水面上可再生能源的拓展。

丰富多样的产品系列

在位于 Ehingen 的利勃海尔工厂，为风能、基础设施以及重型起重领域制造履带式起重机。凭借品种齐全的悬臂系统，这些履带式起重机可以为不同的升降任务提供最高 3000 吨的起重能力。Liebherr-Werk Nenzing GmbH 生产吨位较低的履带式起重机，主要用于多用途领域。其坚固的钢结构能够降低磨损，延长使用寿命。作为非插电系列的组成部分，这些履带式起重机同样也提供电池驱动的电动规格。所有利勃海尔履带式起重机都为应用于全球各地以及实现经济运输而进行了优化。

为未来的工地提供的数字化解决方案和服务进一步完善了产品系列。例如，利勃海尔为移动式和履带式起重机开发了先进的起重规划软件 Crane Planner 2.0。

这款软件能在工地上提供帮助，考虑到可能发生的各种情况，并且提前确定解决方案，以便尽可能完美地胜任每一次举升操作。



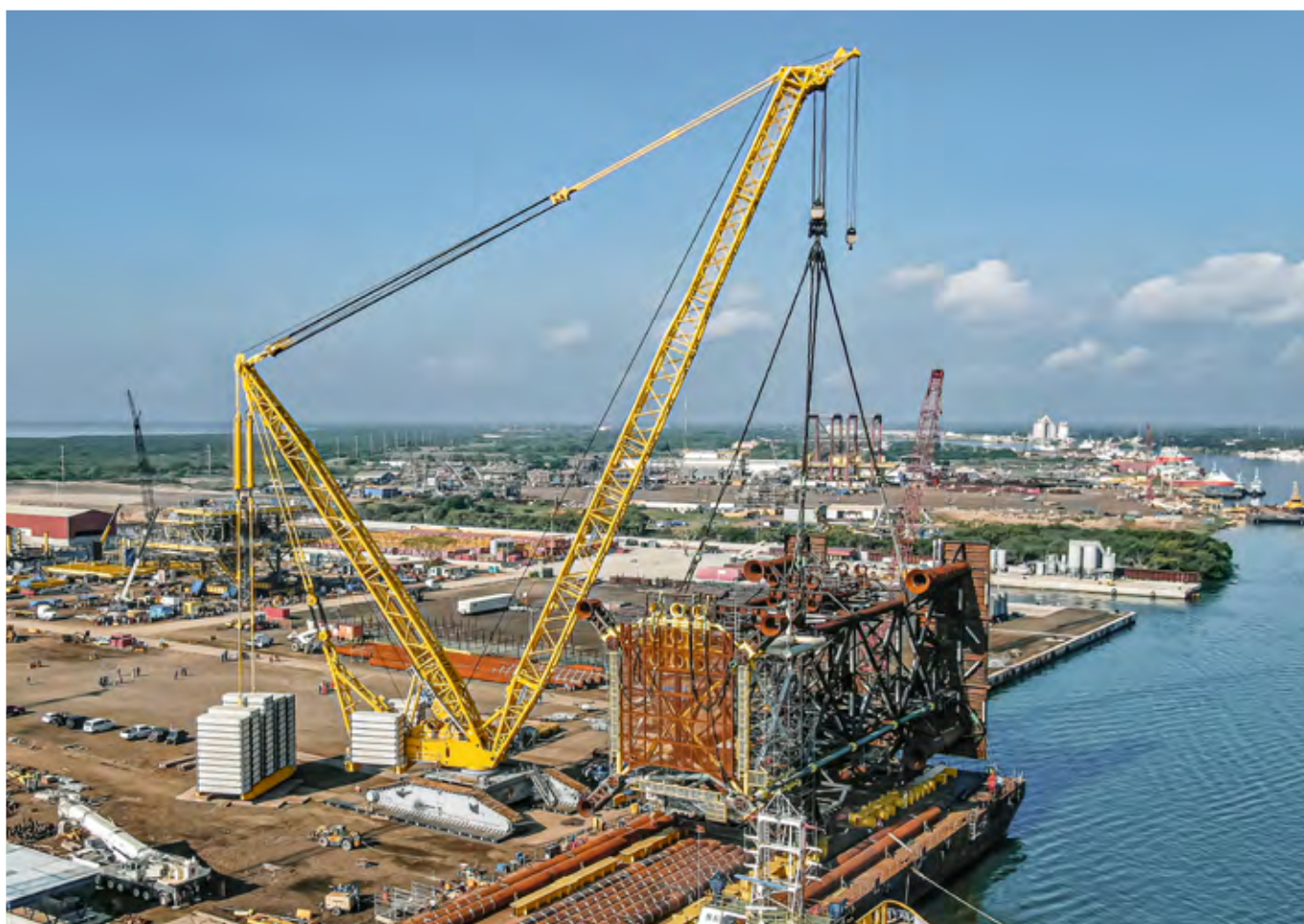
LR 1800-1.0 以卓越的负载能力、经济的运输方式和广泛的应用范围而著称。



LR 1250.1 非插电电池驱动型履带式起重机在伦敦 (英国) 用于升降作业



LR 1400 SX 履带式起重机在亚特兰大 (美国) 吊起大型混凝土板



世界上最大的常规设计履带式起重机 LR 13000 在墨西哥装载巨大的石油平台。

移动式施工起重机

MK 系列移动式施工起重机将传统移动起重机的机动性和塔式回转起重机的功能优势 (例如可在干涉边缘上作业或者较大的转运量) 结合到一起。位于德国的 Liebherr-Werk Biberach GmbH 在此类起重机的研发方面同其他利勃海尔工厂开展合作。

直冲云霄

2000 年, 利勃海尔携 MK 80 推出了第一款移动式施工起重机, 其底盘和起重机上车构成了一个结构整体。除了三轴和四轴起重机以外, 在利勃海尔的产品系列中, 同样也涵盖市面上最大的五轴移动式施工起重机。其吊钩高度最高达 94.4 m。

巨大的优势

极其灵巧的 MK 系列移动式起重机是为单人操作而设计的。起重机驾驶员可以独自移动、安装 MK 起重机, 并借助遥控器或者在一个高度可调的升降舱中进行操作。移动式施工起重机尤其能在空间狭窄的地方充分发挥其优势。利用垂直的吊塔, 可以直接在建筑物上开展作业, 此时能充分利用整个副臂长度。凭借可变的转向设计和主动式后桥转向系统, 令移动式施工起重机能够充分利用几乎任何空隙。



MK 移动式施工起重机 (如图中所示的全新 MK 120-5.1) 可以在一天内执行多种应用。这些起重机利用现场电源, 对当地产生零排放。



摇杆模式下的 MK 140 正在更换一座通信塔的天线



专业设计概念赋予 MK 移动式起重机良好的机动性, 而且设计极其紧凑。这使它们能够达到很高的工作高度, 比如在 Gießen (德国) 所示。



MK 73-3.1 特别适合在人口稠密的市中心开展作业 – 比如在 Grave (荷兰)。

塔式起重机

1949 年移动式塔式回转起重机的发明不仅仅代表该款产品的诞生,同时也标志着整个利勃海尔公司集团的成立。目前,利勃海尔塔式起重机已成为全球闻名的塔式起重机制造商,设有三处生产场地,位于 Biberach (德国 Riß)、Pamplona (西班牙) 和 Pune (印度)。

丰富多样的产品系列

产品组合包含一系列高品质的塔式起重机,涵盖各类系统和尺寸等级。其中包括快速架设起重机、顶部回转起重机、旋转臂起重机和专用起重机。灵活的快速架设起重机和性能良好的顶部回转起重机在世界各地的房屋建造领域以及工业和大型项目领域拥有一席之地。

服务与技术相辅相成

作为对产品的补充,利勃海尔塔式起重机还提供广泛的服务。塔式回转起重机解决方案为特殊项目提供咨询和策划;塔式回转起重机客户服务保证配件的供应并在起重机安装方面提供支持,另外还负责全方位的维护保养作业以及制定完备的培训计划。塔式回转起重机中心在租赁和二手起重机业务领域为世界各地的客户及合作伙伴提供支持。



服务文化和教育产业:顶部回转起重机在香港(中国)用于 M+ 博物馆的建造



53 K 快速架设起重机在长野 (日本) 的 YURII 大桥施工



HC-L 塔式起重机在奥克兰 (新西兰) 的 Seascap 摩天大楼施工



EC-B 起重机在卢森堡 Skypark 商业中心施工

混凝土搅拌车和混凝土搅拌站

利勃海尔研发和制造混凝土搅拌站的历史可以追溯到 60 多年前。当前的混凝土搅拌站产品系列涵盖了小型紧凑型系统，直至用于水坝施工的大体积混凝土用大型搅拌设备。这些混凝土搅拌站在 Bad Schussenried (德国)、Rayong (泰国) 和 Guaratinguetá (巴西) 制造。

模块化设计及设备的机动性

Betomix 系列设备尤其成功。这些设备采用模块化设计，可以根据客户需求实现不同的变型及性能规格。Mobilmix 系列移动式混凝土搅拌站在市场上也同样备受青睐。这些设备能在两天内搭建完毕，可以方便地从一个工地运输至下一个工地。利勃海尔只选用自主研发的高效搅拌系统。利勃海尔混凝土搅拌站具有很高的称量精度，可以帮助施工方大幅节省水泥，从而优化经济性。

预拌混凝土运输

利勃海尔的混凝土搅拌车遍布世界各地，已经生产并且销售了超过 100,000 台。产品系列的入门型号为机动性强的小型型号，额定容量最小 8 m^3 ，用于在混凝土预制件工厂的车间内开展运输。在预拌混凝土运输领域，主力产品是额定容量为 9 或 10 m^3 的车型。根据具体的使用地区，混凝土搅拌车的容量最高可达 16 m^3 。大容量的半挂车进一步完善了产品系列。而 LTB 传送带则是合理的选装装备。混凝土、沙子或者碎石可以直接在工地上进行分配或者添加。





混凝土搅拌车 HTM 1004 ZA/38 允许的总重量达 38 吨。



混凝土搅拌车 HTM 905 是最畅销的车型。



装备 LTB 12+4+1 双伸缩式输送带的 HTM 1005 混凝土搅拌车



全新的 05 代电动混凝土搅拌车

混凝土泵

利勃海尔提供全系列多样化、高品质的“德国制造”混凝土泵。创新的结构以及全球服务网络可以确保高利用率和最大化的客户价值。

超级稳定的车载式混凝土泵

利勃海尔制造泵送高度最小 24 m、最大 50 m 的车载式混凝土泵。较小的型号不仅结构紧凑，而且展开高度小。因此，它们同样也可以在建筑内使用。较大的车载式混凝土泵会配套 XXT 支柱交付。这种支柱不仅在应用中十分灵活，特别稳定，而且还会直接吸收桅杆的力。强劲的泵单元具有运行稳定和经久耐用的特点。

固定安装泵优异的性能

利勃海尔的固定安装泵特别适合长期在工地上开展垂直泵送和远距离泵送。提供不同的性能等级，泵送量最高可达每小时 135 m³。根据具体应用方式，会采用拖泵或者安装在履带底盘上的混凝土泵。



36 XXT 车载式混凝土泵



履带式混凝土泵 110 D-K, 混凝土拖泵 110 D



港口设备

对于海港及内河港口的货物转运,海事起重机业务部门的工厂联盟在 Killarney (爱尔兰)、Nenzing (奥地利)、Rstock (德国) 以及 Sunderland (英国) 各家工厂生产各类港口移动起重机和堆垛设备。

港口移动起重机

港口移动起重机产品系列包含六种规格,装载量介于 64 吨至 308 吨之间。利勃海尔的港口移动起重机远销 100 多个国家和地区,在各类应用领域均表现出色。其灵活的应用领域包括高效的集装箱转运、散货转运、废料或件货的转运以及重型起重——只需简单地更换起重属具附件即可。出色的 360° 移动能力和无级静液压传动令利勃海尔的港口移动起重机成为了世界上性能最强劲的物料转运设备之一。

除了经典产品系列以外,利勃海尔还提供 100% 电力驱动龙门起重机 LPS 420E。

集装箱起重机

STS 集装箱桥吊提供 Panamax 规格以及最新一代的 Megamax 规格起重机,它们能为全世界最大的集装箱货轮装卸集装箱。为了将集装箱堆放在陆地上,提供电动 (Busbar, CRD)、混合动力或者柴油驱动型、采用橡胶轮胎的集装箱堆垛起重机,能在宽度上堆垛十个集装箱,在高度上堆垛六个集装箱。轨道式堆垛起重机可以实现的最高堆垛高度为八个集装箱,作业宽度超过 70 m。对于所有集装箱起重机,都提供全自动和半自动选项,以及通过利勃海尔 Remote Operator Station (ROS) 实现的遥控操作。

固定港口解决方案

固定式货物起重机 FCC 和固定式旋臂起重机 LFS 对于各类物料转运而言都是灵活且节省空间的解决方案。它们安装在码头边、登岸桥上、造船厂和其他港口区域。这些高性价比的解决方案是为多用途设计的,包括集装箱转运以及散货转运。



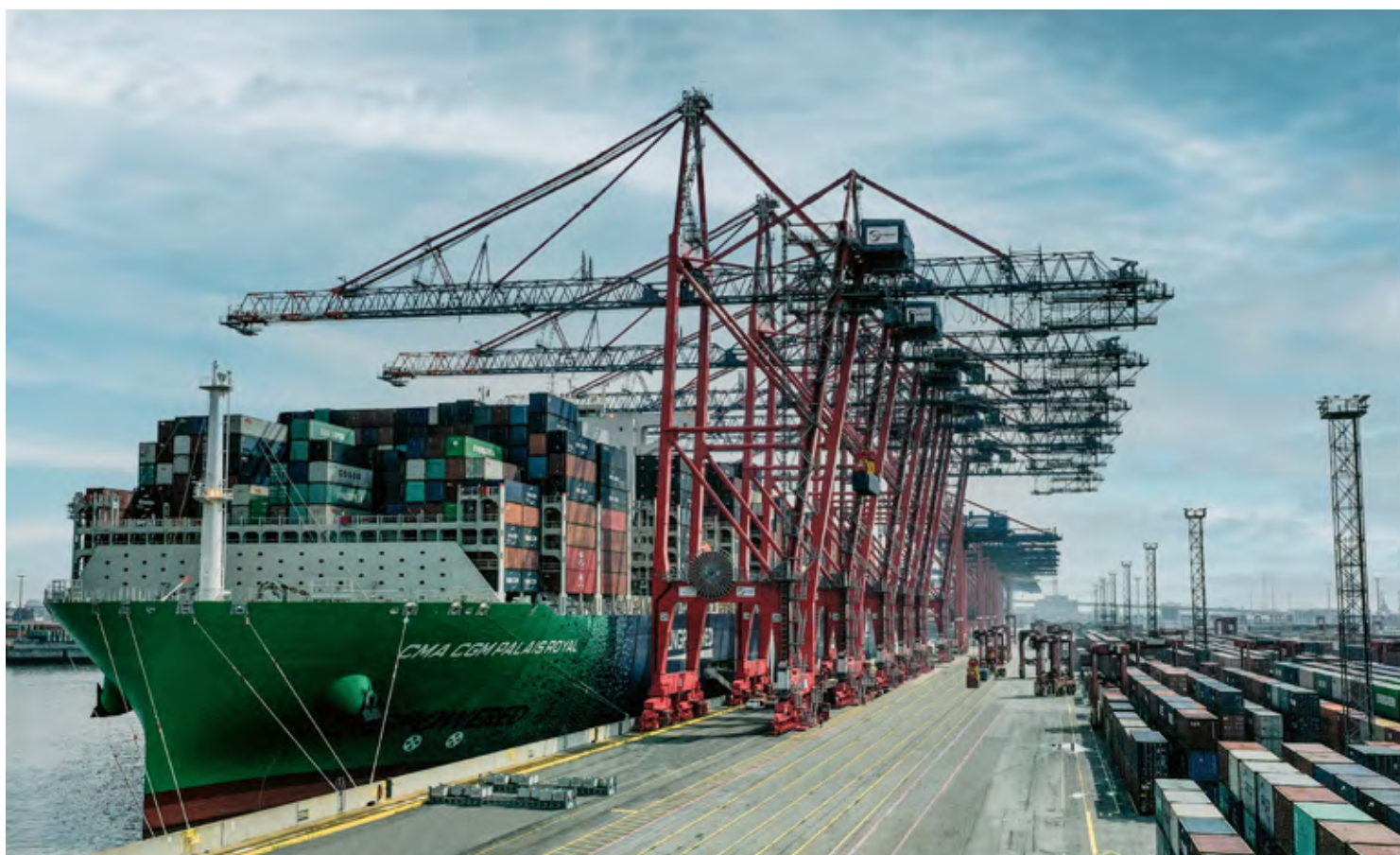
一台 FCC 280 固定式货物起重机在 San Antonio (巴拉圭) 搬运集装箱



利勃海尔电动橡胶轮胎龙门起重机在蒙特利尔枢纽码头 (加拿大)



两台 LHM 550港口移动起重机在安特卫普欧洲码头 (比利时) 的港口应用于串联升降作业



利勃海尔岸壁式起重机应用于汉堡欧门集团集装箱码头 (德国)

船用、浮式和海上起重机

利用船上起重机和浮式船舶转运起重机产品系列，利勃海尔为各类船舶、驳船和转运公司提供实用的转运设备。不同的型号系列包含绳索牵引和油缸变幅的船上起重机，用于集装箱和件货的转运，以及重型起重机。性能强劲且为连续运行设计的四索抓斗起重机特别适用于转运件货，无论是在港口条件下还是在海上。节省空间的固定安装起重机，用于码头、港口和造船厂，它们同样也是船上起重机产品系列的组成部分。这些起重机装配在固定安装的立柱（固定式货物起重机）上或者移动式龙门架（移动式货物起重机）上。电动旗舰产品进一步完善了产品系列。在船上起重机领域，LS 800 E 重型船上起重机稳坐霸主地位，在转运领域，我们的 CBG 500 E 作为第一款全电动船舶转运起重机也是独领风骚。

广泛的应用范围

利勃海尔海上起重机广泛应用于多个领域，可用于安装海上风力涡轮机，作为无人平台上的供应起重机或用于拆卸废弃的平台，也可以用于在海底铺设管道和电信电缆。

海上产品系列的范围非常广泛，既包括通用海上起重机领域的起重机，起重能力最低 30 吨，也包括重型起重机，其最高载重量可达 5000 吨。

起重能力在 1000 吨以上的大型重型起重机主要用于风力发电机的地基铺设和维护。

利勃海尔智能维护系统 (LiMain) 是一种全数字化、远程控制的半自动维护系统，无需平台操作员并可节省资源，代表了载人和无人平台的新水平。

安全实用

超过 1000 台起重机已投入使用。这些起重机采用电动或柴油液压驱动系统，以及全电动驱动系统，并可根据具体要求设计用于安全或危险的操作。另外，所有与安全相关的零部件和电动系统均可按照 ATEX 和 IECEx 标准采用防爆设计。这些起重机在热带和北极地区均可使用。



RL 系列的 RL 1500 设计经过特别优化，结构紧凑，可用于固定式和浮动式海上设施的维护和供应工作。



这台在“Vole au Vent”上运行的 CAL 45000 海上起重机被设计为支腿环绕式起重机,能够举升最多 1,200 吨货物。



LS 250 作为多功能船上起重机产品组合的一部分,是利勃海尔高性能重型起重解决方案的代表作之一。



利勃海尔 CBG 360 为越南一艘转运船装卸干散货

航空领域

利勃海尔是航空航天工业数一数二的系统供应商,在该领域拥有超过六十年的丰富经验。利勃海尔民用和军用领域的航空设备产品系列包含飞行控制和操作系统、起落架以及空调和热管理系统。

应用广泛

这些系统安装在宽体飞机、单通道飞机和支线飞机、商务机、先进的空中机动式 (AAM) 飞机、直升机以及短程小客机上。它们在飞机的性能、乘客及机组的安全和舒适性方面做出了巨大的贡献。

我们追求创新

凭借高级产品解决方案和先进的研究、开发和测试设施,利勃海尔成为可为客户开发更高效、更可持续的下一代飞机平台的合作伙伴。

全方位的服务

利勃海尔在德国林登堡/弗里德里希港和法国图卢兹有两个原始设备制造基地,在巴西瓜拉廷盖特有一个低成本生产场地。位于 Saline (美国密歇根州)、西雅图 (美国华盛顿州)、蒙特利尔 (加拿大)、Sao José dos Campos (巴西)、汉堡 (德国)、迪拜 (阿联酋)、班加罗尔 (印度)、新加坡和上海 (中国) 的额外的支持中心在全球范围内提供 OEM 客户服务。

客户服务业务涵盖维修和保养服务、技术支持、文档记录和配件以及 AOG 服务 (Aircraft on Ground)。利勃海尔作为飞机制造商和运营商可靠的合作伙伴,在飞机的整个生命周期内提供全方位的服务。

空中客车 A350 采用了利勃海尔的技术。





客户服务员工在一台行走机构上作业



执行机构的认证



处理空调系统零部件



配有利勃海尔主旋翼和尾旋翼伺服控制系统的 H135

运输系统

Liebherr Transportation Systems 是一家知名的轨道交通和商用车系统和零部件制造商。该公司总部位于 Korneuburg (奥地利), 在传统和先进空调系统、被动和主动液压操作系统及各类轨道车辆电子零部件领域能够提供具有竞争力的技术解决方案, 同时在这些技术的研发和生产方面拥有多年的经验。除了为铁路行业提供解决方案外, 利勃海尔还提供冷藏半挂车制冷装置和铰接式客车减震器。

保障舒适性和安全性的系统解决方案

量身定制的系统解决方案成功应用于高速列车、长途列车、城市轻轨、其他轨道车辆以及不同种类的商用车。有助于提升乘坐舒适性, 优化乘坐安全性。

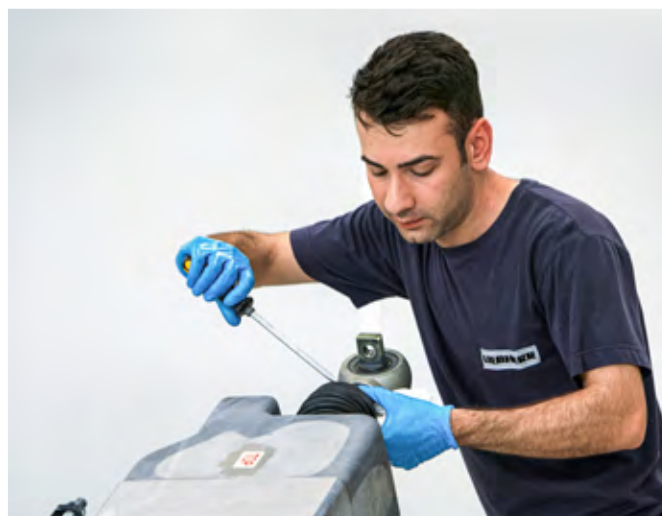
凭借在研发方面的持续投入, Liebherr-Transportation Systems 为未来的移动出行设计系统及零部件, 并利用空气循环技术或 CO₂ 和丙烷作为冷却剂, 提供低全球变暖潜势的解决方案。

遍布全球

除了位于 Korneuburg (奥地利)、Marica (保加利亚) 和平湖 (中国) 的 OEM 和生产场地以外, 利勃海尔还在 Mannheim (德国)、巴黎 (法国)、班加罗尔 (印度)、拉瓦尔 (加拿大)、密歇根州 Saline (美国)、Reiden (瑞士) 以及伦敦 (英国) 拥有运输系统销售和服务基地。



暖通空调系统的制冷测试



一套电动液压执行机构的维护保养



利勃海尔为气动调平系统提供带减震器的 FLIRT 柴油-电力传动低地板设备。



西门子和利勃海尔开发了一款电力液压制动执行器，已在维也纳 (奥地利) 的 X-Wagen 地铁项目中采用。



© ÖBB / Harald Eisenhuth

利勃海尔的现代空调技术保证了奥地利联邦铁路 (ÖBB) 旗下列车的旅行舒适度。

齿轮加工机床、切齿机和测量技术

Liebherr-Verzahntechnik GmbH 在 Kempten (德国) 研发和制造高品质的切齿机和测量设备, 并且在 Ettlingen (德国) 和 Collegno (意大利) 生产齿轮加工刀具。创新型产品具有高精度、高可用性、易于操作的特点。全球客户都对利勃海尔机床及系统的能效和经济性给予高度评价。

切齿机

利勃海尔可提供各种高品质的切齿机。该企业一边继续开发机床, 一边努力提高能效。从汽车行业到风力涡轮机制造商, 全球客户都十分依赖利勃海尔机床。

切齿机包括滚铣床、滚压刨床、车齿机以及成型磨床和滚磨机, 用于软硬精加工工件直径在 16,000 mm 以下的圆柱形齿轮。新的操作界面使得利勃海尔切齿机的操作特别直观舒适。

齿轮加工刀具

利勃海尔是世界领先的齿轮加工和轴承加工刀具制造商之一。利勃海尔为客户开发个性化的解决方案。服务范围包括为所有采用打齿工艺生产的齿轮提供特殊设计。此外, 利勃海尔还可以确保高品质生产所有制造商的齿轮加工刀具。创新的开发和较长的使用寿命使利勃海尔成为可靠的合作伙伴。

测量技术

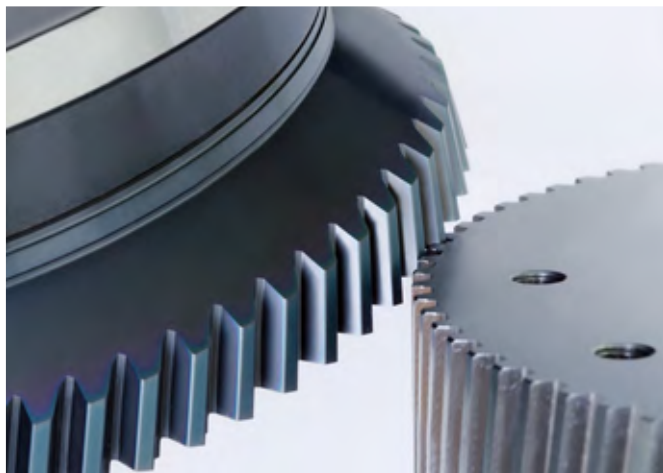
利勃海尔提供各种各样的测量设备。凭借高精度测量机械装置与专用齿轮测量软件的组合, 可以确保精确的测量结果。

利勃海尔切齿机, 用于软硬精加工工件直径介于 60 mm 至 16,000 mm 之间的圆柱形齿轮





通过研磨和抛光进行精加工



用于车齿机的新型刀具



自动化系统

利勃海尔已成为全球自动化系统领域自动化解决方案的专家。Liebherr-Verzahntechnik GmbH 在 Kempton (德国) 生产用于机床自动化的系统, 以及创新的生产和工厂自动化解决方案。

从机械手到搬运系统

自动化系统产品范围广泛, 从线性机器人和机器人应用程序到传送和储存系统, 再到托盘搬运解决方案。以此完成所有生产和装配领域的项目。利勃海尔保证客户享有高于平均水平的系统可用性。

降低成本, 提高灵活性

利勃海尔的自动化解决方案降低生产成本, 对市场上的需求变化快速、灵活地做出响应。突出的优势还包括经济性、易操作性、高品质和可靠性以及高度灵活性。



用作例如曲轴输送系统的塑料链带 (KKB)



Bin Picking 机械手捡拾系统: 以经济的方式实现散货的卸货



桁架式机器, 用于重量介于 0.5 kg 至 1500 kg 的工件



直线托盘搬运系统 (PHS), 用于 500 kg 至 13,000 kg 的运输负载

家用电器——家用

七十年来,利勃海尔家用电器产品部门一直专注于生产高品质和创新的冷藏和冷冻设备。利勃海尔家用电器部门年产量接近 220 万台,是欧洲领先的高端产品供应商之一,其可持续解决方案是耐用性与精心设计的完美结合。

针对不同需求,提供合适的解决方案

对于厨房和客厅来说,利勃海尔电器既是设计亮点,又是空间装饰。顾客希望在规划和设计厨房或更换冰箱时有最大的灵活性。利勃海尔家用电器凭借齐全的冷藏和冷冻设备产品系列,可以针对任何生活条件提供合适的解决方案。为此,产品研发不仅面向客户需求,还迎合社会发展潮流。

在家用设备领域同样保持市场新鲜度

健康的饮食和可持续的生活方式是当今社会的主流。任何注重营养并从市场上购买新鲜水果和蔬菜的人,必然希望这些食物在家中也能尽可能长时间地保持新鲜。为此,利勃海尔针对每项需求为冰箱开发了智能功能和冷却解决方案。BioFresh 和 DuoCooling 等技术有助于减少食物浪费。有了完善的食品储存设备,我们的客户不仅可以节省金钱,还可以节省宝贵的资源。

节能与优雅设计相结合

利勃海尔家用电器整个产品系列均以设计完善而著称,不仅外观雅致,而且兼具舒适性。利勃海尔的设计和制造专注于采用高品质和优质的材料,从而确保其设备具有较长的使用寿命。能源效率也同样如此:利勃海尔的冷藏和冷冻设备不仅是同类产品中最节能的,而且由于采用高质量的绝缘技术,它们还可以持续多年确保实现低能耗。

现代化的生产联合体

利勃海尔家用电器的生产地点分别位于德国、利恩兹 (奥地利)、马里卡 (保加利亚)、克朗 (马来西亚) 和奥兰加巴德 (印度)。该系列包括内置式和落地式冰箱及组合以及冰柜。范围广泛的独家产品组合还包括红酒冰箱、红酒冷藏柜和定制解决方案。



凭借 BioFresh 技术,富含维生素和矿物质的食物能在正确的温度和理想的湿度条件下进行存放。



优雅设计的示例:采用高级精密 BlackSteel 内饰的新型独立式和嵌入式电器为暗色的现代厨房设计增添了一抹亮丽色彩。

利勃海尔高品质且耐用的冷藏和冷冻设备在节能、减噪、设计、保鲜技术和智能便利性方面具有创新的特点。



家用电器——商用

利勃海尔同样也为商业应用提供丰富多样的高品质产品系列。在专业领域，电器必须能够在极端条件下可靠和经济地工作。凭借高品质的设备功能，它们在酒店、零售业、商业、实验室和医疗保健领域充分满足专业要求。

现代化的专业设备

商用设备需要满足极为严苛的要求。它们具有所有在专业领域至关重要的优点：高品质的零部件和最大的使用空间、高效的冷藏能力和良好的清洁便利性。凭借高效的制冷零部件，可以稳定冷藏内容物——即使是在频繁开关门的情况下。性能强大的天然制冷剂与精确的电子设备相结合，可以尽量为食品商店等长久保持所存放食物的质量和新鲜度。凭借特殊的设计亮点，进一步丰富了产品系列：例如，大大的玻璃门和创新设计的照明选件。对于实验室和医疗机构，利勃海尔设备在恒温储存敏感物质方面提供了最大的可靠性。SmartMonitoring 联网解决方案还可以控制温度稳定性，并在温度偏离时发出警告。这样不仅能保证存储条件的一致性，而且能够为存储货物保值。

代表可持续性的 EcoVadis 证书

利勃海尔在设计电器时有一个明确的目标：即在产品生命周期的每个阶段尽量减少对环境的影响。这一承诺已经得到可持续发展评级机构 EcoVadis 的认可，并在 2023 年荣获金奖。因此，利勃海尔在 EcoVadis 评估的所有公司中排名前 3%。在产品的制造过程和使用过程中，都必须节约宝贵的资源。因此，利勃海尔电器的能耗极低，属于最经济的能源效率类别。此外，自 1993 年以来，利勃海尔一直坚定不移地扩大天然制冷剂的使用，现在只使用天然制冷剂 R600a 和 R290。以全球增温潜能值 (GWP) 衡量，这些制冷剂的全球增温潜能值明显低于仍在经常使用的氟烃。天然制冷剂专为超高效压缩机设计，可保证低能耗。



利勃海尔提供高品质的冷藏和冷冻设备，以及创新的监控解决方案和全面的服务套餐，可以安全可靠地冷藏温度敏感物质和敏感药物。



利勃海尔的 Cliff 冷冻设备满足零售商对相关产品的需求，同时保持低能耗和维护要求，并确保了最大的空间使用效率和操作便利性。

利勃海尔提供一系列优质的专业产品和解决方案,通过卓越的可
持续性标准和经过优化的总体成本来满足用户的特定要求。



内燃机和喷射系统

自 1984 年以来,利勃海尔为各个行业研发和生产性能强劲且坚固耐用的内燃机。由瑞士 Bulle 和法国 Colmar 工厂生产的发动机应用于建筑及土木工程、矿用设备、特种车辆、固定安装应用以及农林业设备。

采用模块化设计的强劲内燃机

利勃海尔的发动机系列产品涵盖了从 130 kW 至 4290 kW 的功率范围。4 缸至 20 缸发动机为客户带来众多优势:高效的性能、坚固的结构和方便的保养。凭借模块化设计,各款发动机可以方便地根据客户和应用的要求进行调整。此外,利勃海尔还针对不同规范市场的要求,提供各种废气再处理系统。为满足 Tier 4 和 Stage V 排放标准,利勃海尔自主研发了后处理技术。创新的 SCRonly 技术用于 560 kW 以上发动机,以达到最佳发动机性能和减排目标。SCRFilter 系统用于 560 kW 以下发动机,以减少从氮氧化物到颗粒物的所有类型的空气污染物。

面向未来的燃油喷射系统

自 2013 年以来,利勃海尔在德国和瑞士自主生产喷射系统。利勃海尔可靠的共轨系统和发动机控制系统确保发动机的高能效,同时降低燃油消耗量。这样一来,就能满足越来越严格的柴油发动机排放规定。

同时,利勃海尔也研发替代燃料的喷射设计方案,并且做出了贡献,使得未来的内燃机能够显著减少二氧化碳排放。

为了在未来实现净零排放,利勃海尔致力于替代性和环保型动力总成概念,从而追求开放式技术方法。

在内燃机领域,研发重点放在多种解决方案上,具体取决于未来不同应用领域的需求。

就废气排放而言,与其说是内燃机本身的问题,不如说是驱动内燃机的燃料的问题。为了实现气候中和,必须使用来自可再生能源或可持续能源的燃料。例如氢、加氢处理植物油 (HVO)、氨或电燃料。



同类最佳 6 缸直列发动机 D976 用于越野应用



净室中共轨系统的安装



V 型发动机装配线

液压和机械驱动技术

在分布于欧洲、亚洲以及北美和南美洲的总共六个生产基地研发和生产各类液压与机械驱动技术的零部件。全方位的服务同样也包括旧零部件的翻新。

耐用的液压泵和液压马达

自 1978 年以来,利勃海尔一直生产高品质的开路和闭路循环用轴向柱塞泵和轴向柱塞马达。用于中高压的长效单元广泛适用于各类移动及固定液压系统应用领域。可以直接加装液压单元的分流器箱则进一步完善了产品系列。

多用途大直径轴承和紧凑的回转驱动装置

利勃海尔生产不同尺寸和规格的球轴承、滚子轴承回转支撑以及圆锥滚子轴承。数十年的丰富经验、全面的工程专业知识和最现代化的生产设备确保了产品的优异品质。部分直径远远超过十米的减摩轴承不仅应用于建筑机械和起重机,同样也应用于风力设备、海事应用及隧道盾构机。

利勃海尔的回转驱动装置凭借极高的功率密度和紧凑的设计特别适合在狭小空间内进行大动力和大扭矩的传输。

为重载做好准备:齿轮箱和钢丝绳绞车

每年,利勃海尔生产数以万计的齿轮箱和钢丝绳绞车,它们具有最高的可靠性和最佳的品质。利勃海尔提供广泛的齿轮箱选择,从回转驱动、行走驱动或行星插入式齿轮箱,到各种类型的钢丝绳绞车,应有尽有。

液压油缸、减震器和活塞式蓄能器

在与客户的密切合作中,利勃海尔正在开发液压油缸作为土方机械和矿用设备、起重机和海事应用以及轻型建筑的创新解决方案。产品组合包括标准的量产系列、单作用和双作用缸,以及大型油缸和坚固的减震器。利勃海尔非常重视液压油缸的耐久性它们的设计允许在需要时通过利勃海尔的再制造计划进行重复再制造。产品范围还包括活塞蓄能器量产系列和重量经过优化的纤维复合材料解决方案。以客户为中心的方法使利勃海尔能够为任何应用提供合适的先进液压零部件。

碳纤维增强塑料 (CFRP) 制成的零部件

纤维复合材料技术在零部件研发领域实现了最大程度的设计自由度。碳和塑料的结合产生了一种创新材料,其机械性能特别适合最终产品的要求。如此以来,就可以为不同的应用领域打造个性化的解决方案,也可以与现有的产品组合相结合,例如作为混合动力液压油缸。通过在液压油缸上使用 CFRP 绕线,可以在相同的安装空间内显著减轻零部件的重量。CFRP 可用于重量优化,以提高零部件的性能,从而提高整个系统的效率。利勃海尔在油缸开发方面的经验与纤维复合材料领域的专业知识相结合,为创新创造了最佳条件。从单个复合材料解决方案的开发到零部件本身的生产,利勃海尔将整个工序链整合在一个平台上。



DAT 1000 回转驱动装置的装配



量产液压油缸用机械手涂装设备



大直径轴承



使用自有碳纤维增强塑料绕线机开展生产



利勃海尔的回转驱动装置:使用寿命长、空间需求小并且易于维护保养

电力驱动技术和电子设备

在驱动和控制技术领域，利勃海尔提供品类齐全的可靠产品，并在电子设备领域提供解决方案及服务。

摄像机监测系统和物联网网关

利勃海尔的数字摄像机和显示器控制器确保良好的图像品质，并且保证驾驶舱内的舒适度。360 度 LiXplore® 环视系统使机器易于操作。利勃海尔的产品组合中还包括安全的端到端物联网解决方案，由于硬件功能强大，这些解决方案适用于人工智能应用。

控制电子设备和服务

定制电子设备在可移动式机械或者特种车辆领域表现出色。在航空和轨道交通技术领域，个性化设计的组件在通风和冷却系统等方面备受好评。在位于 Lindau (德国) 的独立电子设备能力中心，利勃海尔还提供全方位的服务 — 从研发到生产，直至资质培训。

高利用率的电力电子设备

利勃海尔用于工业应用的电力电子设备是为最严酷环境条件下的应用而设计的。变频器系统、功率模块和 DC/DC 转换器主要凭借理想的功率密度、利用率及效率令人信服。航空航天用电力电子设备应用于飞行控制系统、加油系统以及通风和冷却系统。

满足各类客户要求的控制柜

作为研发合作伙伴，利勃海尔能为客户定制各种控制柜。利勃海尔还可生产一次性产品以及小批量或者中等规模产品。我们会根据具体要求对它们进行设计，例如提高防护等级或者采用特殊的安装尺寸。利勃海尔同样也会个性化地设计电驱动系统，适用于固定安装及移动应用。

高效的电动机械

60 多年来，利勃海尔一直研发和生产高效的电动机和发电机，以满足不同的客户需求。最先进的设计和模拟方法是设计功率密度高的紧凑型异步和永磁电机以及同步和异步发电机的基础。

能量和电力储存

建筑工地和许多其他领域正在持续提高电气化程度。为了满足要求，利勃海尔开发了具有高功率和能量密度的固定式和移动式储能系统，使电动机和车辆能够实现本地零排放和高效运行。



集装箱起重机用控制柜的安装



采矿卡车和港口起重机用电机的绕线车间



在位于 Lindau (德国) 的能力中心,利勃海尔运营着一座装备先进的测试中心。

利勃海尔公司集团酒店

在奥地利、爱尔兰和德国，在迷人的大自然的簇拥下，利勃海尔公司集团酒店凭借充满爱意且细致入微的装饰风格，盛情邀请大家前往下榻，以获得舒适宜人的居住体验。在此过程中，尽善尽美的服务必定让您不虚此行。

六座酒店 – 每一座都散发着独一无二的魅力

在提洛尔阿尔卑斯山的中心，Interalpen-Hotel Tyrol 不仅位置得天独厚，而且还提供宽敞的客房、豪华 Spa 以及久负盛名的厨房美食。

Löwen Hotel Montafon 凭借阿尔卑斯山热情好客的氛围、舒适的环境、健康的设施以及提供的美食让人流连忘返。在 2023 年完成扩建后，这家酒店现在拥有 Montafon 最大的会议设施，以及新的入住房间、各种餐厅，甚至还有一个夜总会。

在爱尔兰西南部，宾客可以在 The Europe Hotel & Resort、Ard na Sidhe Country House 或者 The Dunloe Hotel & Gardens 放松自己，感受如画般的风景，同时享受爱尔兰式的绿地和令人着迷的湖泊。此外，豪华的 Europe Hotel 还提供一流的 Spa 区域，可以将大自然的魅力尽收眼底。Dunloe Hotel 以一望无际的花园和森林为宾客带来一流的体验。您甚至可以在酒店自有的小河中钓鱼，然后在晚餐时享用新鲜烹制的河鲜。Ard na Sidhe 别有一番神秘的风情，它将安静及平静融入到迷人的景致中，让人在这座精致的客栈中流连忘返，浮想联翩。

Hotel Falken 位于 Memmingen 的旧城中心，提供舒适且配套先进的客房。这是一处理想的落脚点，您可以尽情探索这座城市的名胜古迹以及梦幻般美丽的阿尔高地区。



Löwen Hotel Montafon, Schrüns (奥地利)



Interlpen-Hotel Tyrol, 靠近 Seefeld (奥地利)



The Europe Hotel & Resort, Killarney (爱尔兰)



Ard na Sidhe Country House, Killorglin (爱尔兰)



Hotel Falken, Memmingen (德国)



The Dunloe Hotel & Gardens, Killarney (爱尔兰)

利勃海尔公司集团的产品分类

凭借总计 13 个品类的多样化产品系列，利勃海尔为众多行业的技术进步做出了极大贡献。各个产品版块之间创造性的交流促进了创新以及面向未来的技术、引人入胜的产品和服务的发展，令所有这些都与众不同。



土方机械

在欧洲、亚洲和南美洲的六个生产基地，利勃海尔制造品种齐全且性能优异的高品质土方机械。为了拓展应用范围，利勃海尔还额外提供全面的工具属具附件产品系列。



物料搬运设备

利勃海尔在欧洲、亚洲以及南美洲研发和制造全系列性能强劲、经济、安全的物料和货物转运机械。遍布全球的服务网络确保快速、专业的现场支持。



深基础施工设备

为了满足特殊土木工程领域所有最新的应用要求，利勃海尔推出了齐全的特种深基础施工设备，同时还提供大量数字化解决方案和面向未来的技术。该品类性能强劲的产品在奥地利工厂制造。



矿用设备

利勃海尔的该产品版块向世界各地的采矿行业交付高度专业化的大型机械，用于在露天矿进行原料开采。针对最严酷的应用条件，利勃海尔的采矿挖掘机和自卸卡车由法国和美国的两座生产基地负责制造。



移动式 and 履带式起重机

性能强劲、配有伸缩臂或者桁架臂的移动式和履带式起重机由德国和奥地利工厂负责研发和生产。该产品版块提供创新的数字化解决方案以及辅助系统，并且在世界各地构建了完善的销售和服务网络。



塔式起重机

在欧洲和亚洲，利勃海尔研发和制造全系列塔式起重机以及移动式施工起重机，以满足不同的要求。除了可以满足高要求应用的起重机系统以外，利勃海尔的该产品版块还提供基础项目咨询服务。



混凝土技术

在混凝土技术领域,利勃海尔在欧洲、亚洲和南美洲设有生产基地,同时设立了一处配有混凝土实验室的独立技术中心。齐全的产品系列包含混凝土搅拌车、混凝土搅拌站和混凝土泵。



海事起重机

利勃海尔海事起重机产品版块不仅为港口和海上货物转运提供多样化的产品,而且还推出了众多数字化解决方案。高效的产品在德国波罗的海沿岸、爱尔兰大西洋沿岸以及英国北海沿岸制造。



航空与运输系统

在航空与运输系统产品领域,利勃海尔是航空与运输领域领先的解决方案提供商之一。利勃海尔通过创新产品、一流的客户服务和卓越的品质,为实现更可持续的移动出行做出了贡献。



齿轮加工技术与自动化系统

对于高品质的切齿机、齿轮切削工具、齿轮测量机械和采用前瞻性技术的自动化系统,利勃海尔是领先的制造商之一。相应产品在德国、意大利、印度工厂制造。另外,作为补充,利勃海尔在世界各地设立了销售和服务组织。



冷藏和冷冻设备

作为冷藏和冷冻技术专家,利勃海尔提供齐全的高效冷藏和冷冻设备,适合家用及商用。产品的突出特点包括使用寿命长、创新的制冷技术以及先进的设计。这些产品在欧洲和亚洲的五个生产基地制造。



零部件

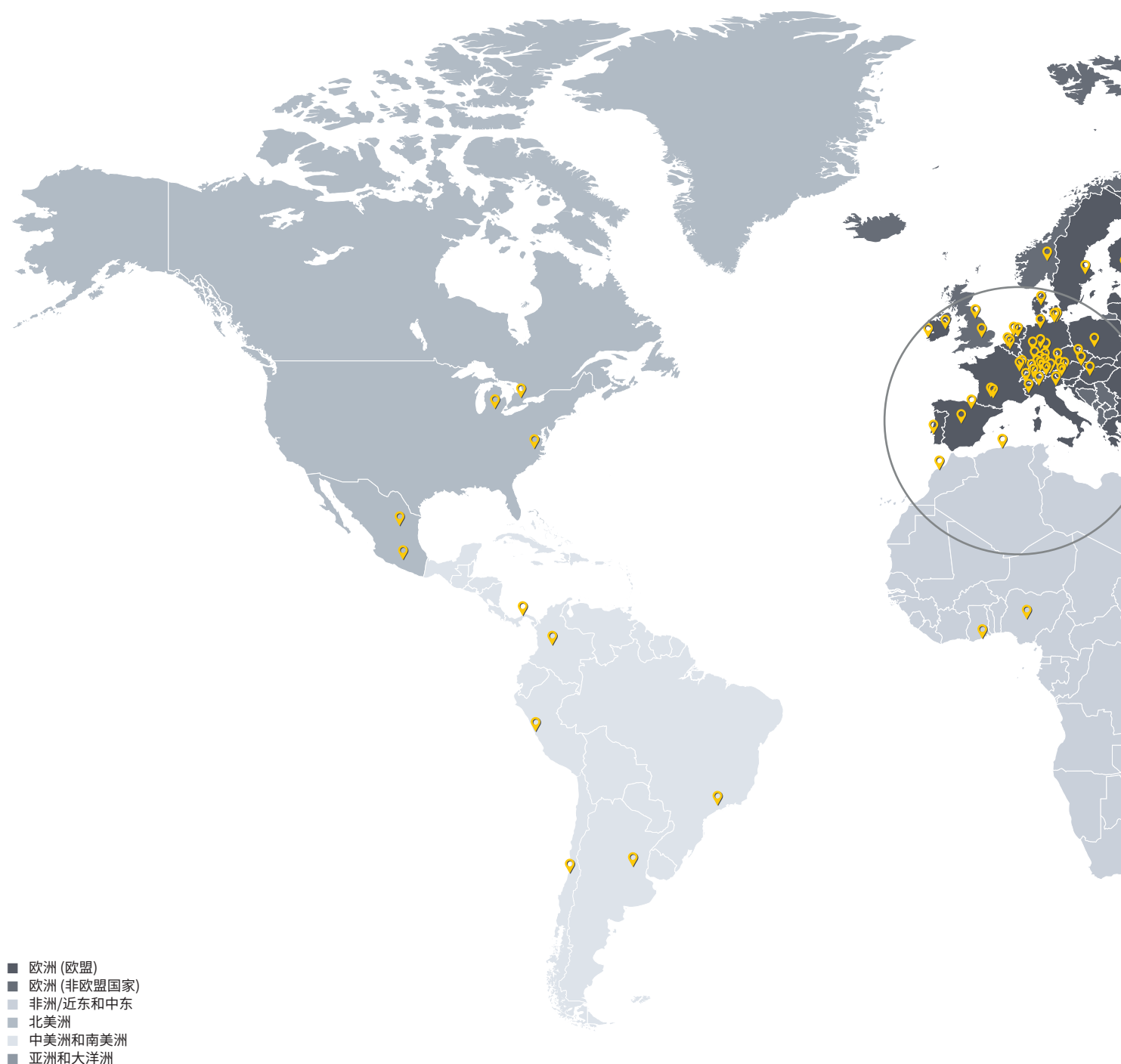
在机械、液压和电力驱动及控制技术领域,利勃海尔产品分类的特色在于研发、设计、加工以及翻新高性能的零部件。该产品部门在全球四大洲设立了十二个生产型企业,同时还在世界范围内提供销售和服务。



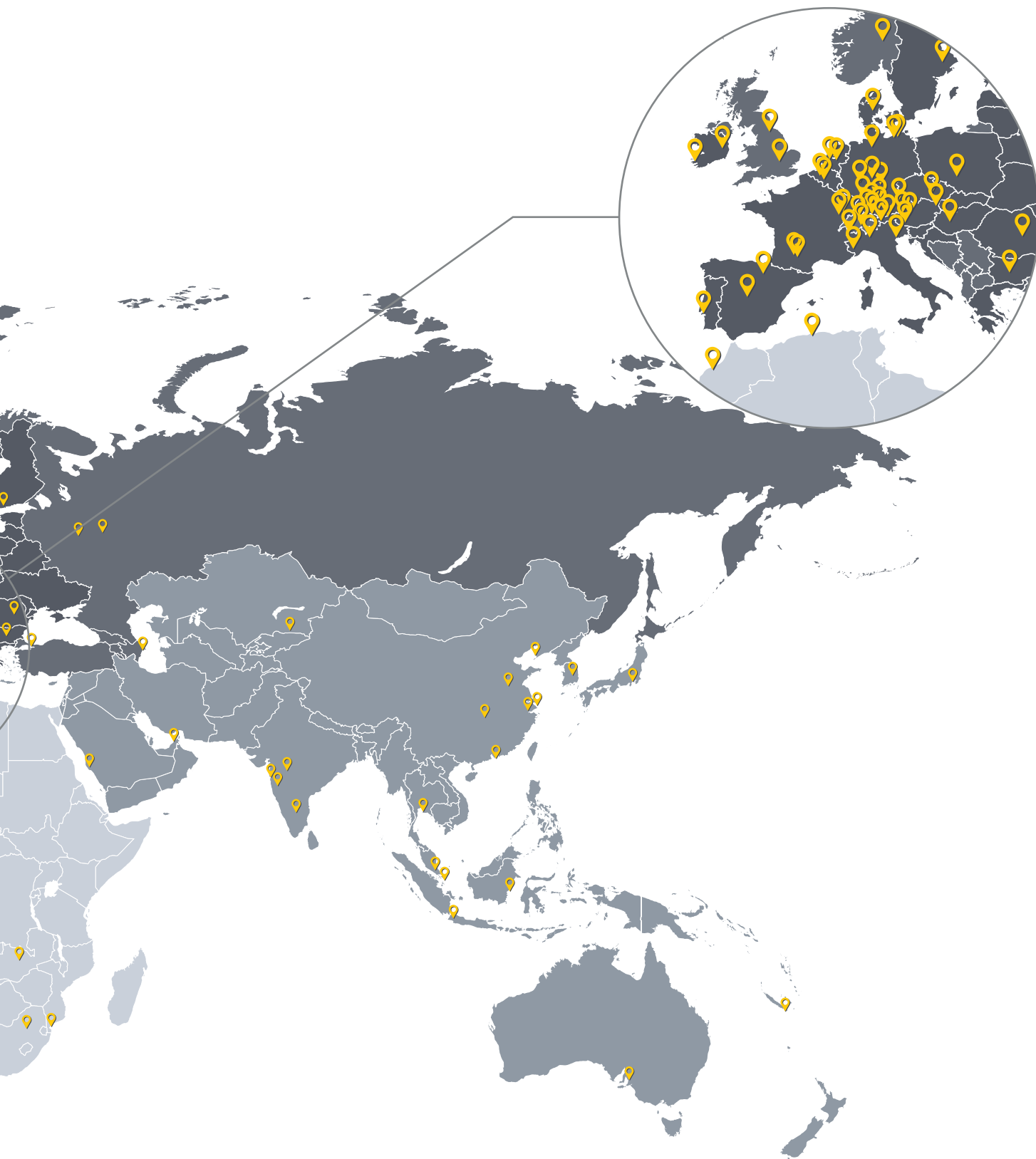
酒店

在爱尔兰、奥地利和德国,利勃海尔公司集团总计运营着六家高档酒店。

生产基地概述



用于演示目的的概述。日期：31/12/2023



如需了解全球分公司, 您也可以访问 www.liebherr.com

公司概况

欧洲

阿塞拜疆

Liebherr-Azeri LLC
Baku

爱尔兰

Killarney Hotels Ltd.
Killarney
Liebherr-Construction Equipment Ireland Limited
Rathcoole
Liebherr Container Cranes Ltd.
Killarney

奥地利

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

保加利亚

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

比利时

Liebherr-Appliances Belgium NV
Ternat
Liebherr-Belgium BV
Antwerp

波兰

Liebherr-Polska sp. z o.o.
Ruda Śląska

丹麦

Liebherr-Danmark ApS
Horsens

德国

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

日期: 31/12/2023

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

俄罗斯

Liebherr-Aerospace Nizhny Novgorod OOO
 Nizhny Novgorod
Liebherr-Aerospace Russland OOO
 Moscow
Liebherr Financial Services OOO
 Moscow
Liebherr-Nizhny Novgorod OOO
 Nizhny Novgorod
Liebherr-Russland OOO
 Moscow

欧洲

法国

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

芬兰

Liebherr-Finland Oy Ab
Helsinki

荷兰

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

捷克

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

罗马尼亚

Liebherr-Romania S.R.L.
Bucharest

挪威

Liebherr-Norge AS
Ingeberg

葡萄牙

Liebherr Portugal, Lda.
Venda do Pinheiro

瑞典

Liebherr-Sverige AB
Västerås

瑞士

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

非洲/近东和中东

土耳其

Liebherr Makine Ticaret Servis Limited Şirketi
Istanbul

西班牙

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

匈牙利

Liebherr-Építőipari Gépek Magyarország Kft.
Győr

意大利

Liebherr-EMtec Italia S.p.A.
Lallio
Liebherr-Italia S.p.A.
Monfalcone
Liebherr-Utensili s.r.l.
Collegno

英国

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

阿尔及利亚

Liebherr Algérie, EURL
Algier

阿拉伯联合酋长国

Liebherr Equipment Services Middle East L.L.C
Dubai
Liebherr Middle East FZE
Dubai

加纳

Liebherr-Ghana Ltd.
Accra

摩洛哥

Liebherr-Maroc SARL
Casablanca

莫桑比克

Liebherr-Mozambique, Lda.
Maputo

南非

Liebherr Africa Holding (Pty) Ltd
Springs
Liebherr Africa Investment (Pty) Ltd
Springs
Liebherr-Africa (Pty) Ltd
Springs

尼日利亚

Liebherr-Nigeria Ltd.
Abuja

沙特阿拉伯

Saudi Liebherr Company Ltd.
Jeddah (60 %)

赞比亚

Liebherr Zambia Ltd.
Lusaka

北美洲

加拿大

Liebherr-Canada Ltd.
Burlington, ON

墨西哥

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

美国

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

中美洲和南美洲

阿根廷

Liebherr-Argentina S.A.
Buenos Aires

巴拿马

Liebherr Panama S.A.
Panama City

巴西

Liebherr Aerospace Brasil LTDA
Guaratinguetá
Liebherr Brasil LTDA
Guaratinguetá

哥伦比亚

Liebherr Colombia SAS
Bogotá D.C.

秘鲁

Liebherr Peru S.A.C.
Lima

智利

Liebherr Chile SpA
Santiago de Chile

亚洲和大洋洲

澳大利亚

Liebherr-Australia Pty.Ltd.
Adelaide

哈萨克斯坦

Liebherr Kasachstan TOO
Almaty
LHF Kasachstan
Almaty

韩国

Liebherr Mobile Cranes Korea Ltd.
Seoul

马来西亚

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

日本

Liebherr Japan Co., Ltd.
Yokohama

泰国

Liebherr (Thailand) Co., Ltd.
Rayong

新加坡

Liebherr-Singapore Pte Ltd
新加坡

新喀里多尼亚

Liebherr-Nouvelle-Calédonie SAS
Nouméa

印度

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 %)

印度尼西亚

PT. Liebherr Indonesia Perkasa
Jakarta

中国

利勃海尔 (中国) 有限公司
上海
利勃海尔零部件 (大连) 有限公司
大连
利勃海尔 (香港) 有限公司
香港特别行政区
利勃海尔中航起航空 (长沙) 有限公司
长沙 (50 %)
利勃海尔机械 (大连) 有限公司
大连
利勃海尔贸易 (大连) 有限公司
大连
利勃海尔运输系统 (中国) 有限公司
平湖
徐州利勃海尔混凝土机械有限公司
徐州

