

德马格标准起重机

更高性能、更高效率



德马格起重机械(上海)有限公司
工厂地址: 上海市奉贤区庄行欧洲工业园区叶庄公路125号
邮编: 201415
电话: +86(0)21 37182222
传真: +86(0)21 57464558
电邮: info@demagcranes.com.cn
www.demagcranes.com.cn
销售地址: 上海市闵行区沪闵路6088号18楼(凯德龙之梦闵行广场)
邮编: 201199
电话: +86(0)21 34702998
传真: +86(0)21 34702854
电邮: info@demagcranes.com.cn
www.demagcranes.com.cn

德马格引领未来的起重机典范

德马格为物料搬运提供最佳质量、最高效率和安全可靠的解决方案。它的每个产品和零部件都证实了德马格几十年来的诚信可靠以及先进的技术水平。

高效和创新使客户利益最大化

德马格公司推出的新型DR钢丝绳电动葫芦，使标准起重机可应用于载重量最高至50吨的场合。同时，标志着一个完整的新型起重机理念的诞生。

C型设计的德马格DR钢丝绳电动葫芦是起重机理想的部件。同时它的诸多优点使得起重机的操作也更为高效。

■ 模块化组合和高效的零部件管理为产品提供了最优的设计和最佳的效益。

■ 起重机焊接结构的主梁确保了高的设计刚性、优异的运行性能和最低的损耗。

■ 起重机主梁的设计非常适合厂房的构造。此外起重小车结构紧凑、工作盲区更小、提升高度更高，能够充分利用厂房空间，节约厂房面积和成本。

■ 符合人体工程学原理的双向无线控制器能显示载荷重量，并且操作便捷、运行可靠。显示器能够显示设备的全部运行状态。



■ 各机构均可采用变频驱动方式，可无级调速，有利于减小吊重摆动、精准定位，并且起重机运行时对各机构的冲击载荷也更小。

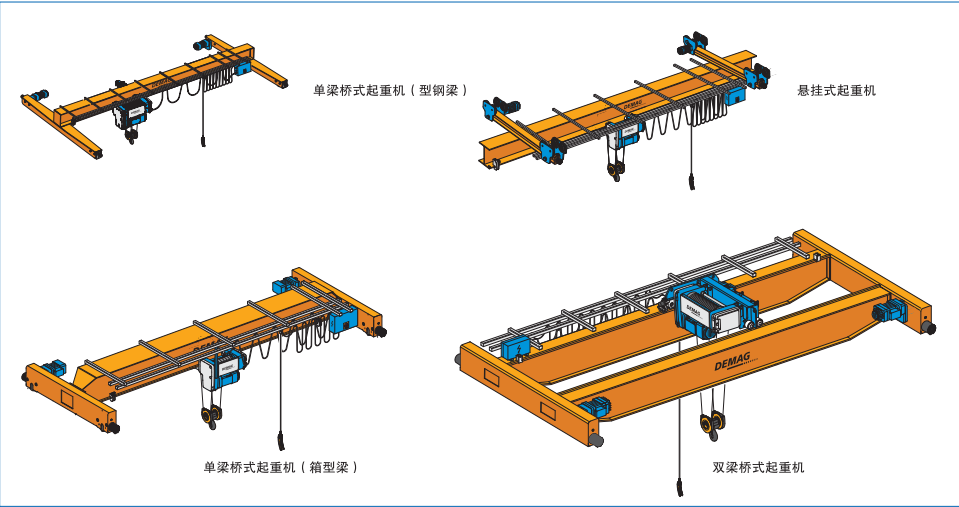
■ 提升速度高，行走速度快，能快速完成物料搬运，提高工作效率。

起重机型号	悬挂式起重机	单梁桥式起重机	双梁桥式起重机
起重量*最大至	5吨	10吨	50吨
跨度*最大至	14米	30米	
起重机运行速度*最高至		40米/分钟	
小车运行速度*最高至		30米/分钟	25米/分钟
起升速度*最高至		12.5米/分钟	
无级调速*最多至		3机构	

*欲了解详细参数，请与我们联系



无级调速有助于减小载荷吊运过程中的晃动和冲击



关注每一处高质量、高技术的细节



起重机端梁

- 端梁采用箱型设计，与主梁精确连接，并在连接面处焊有加强筋，从而提高结构刚性，改善运行性能，降低磨损。
- 由于部件的可互换性使得可根据起重机的跨度精确布置和调整车轮，从而确保最佳的运行性能和最强的适应性。
- 起重机行走机构采用了专用静态设计程序进行设计，安装简单，使用安全高效。

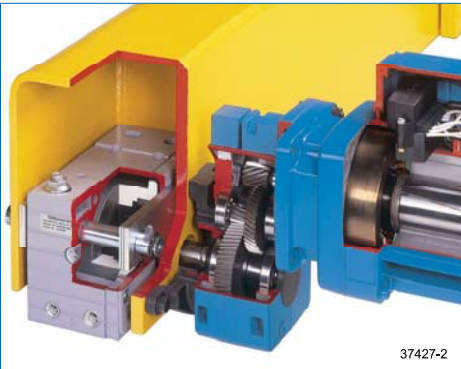
行走机构

- 免维护的驱动装置带有抗磨自润滑轴承。轴承的合理布置使之能承受水平力。运行车轮由球墨铸铁制成，有利于改善运行性能和降低对起重机轨道的磨损。
- 采用电机变频控制对运行速度进行无级调速，最高速度可达80米/分，无需附加电线电缆，运行晃动小，定位精确，并且能减小整个运行过程中的负荷。



供电滑触线

- 德马格DCL滑触线具有4~7芯，并且采用螺栓连接方式，它能保证电源的长期供电，最大程度地减少突然停机情况。
- 预拼装零件能方便元件的安装与替换，例如替换集电小车或者是直轨的安装，它能为您带来很多的方便。
- 防护等级为IP23或IP24，密封口与集成膨胀补偿保证了安全性，防止事故的发生。



小车

- 采用C形设计的德马格新型DR钢丝绳电动葫芦拥有更高的提升速度和小车运行速度，搬运高效可靠，它的最大起重量可达50吨。
- 结构紧凑，更小的吊钩极限位置与更大的吊钩行程能够充分利用厂房的每一处空间，从而减小厂房面积，降低成本。
- 采用无级调速控制提升速度与小车行走速度，使起吊重物晃动小。精确定位使得运行更安全可靠，并且操作方便。
- 采用现场总线（CAN Bus）先进技术，信号传送高效可靠，符合DIN/EN954安全级别3，能维护并监控工作流程，确保了工作效率。

下滑轮

- 新型的下滑轮配上标准吊钩使用非常方便。
- 导绳装置可防止被钢丝绳和滑轮线槽卡住的危险。
- 手柄的凹进部分便于用户抓牢并移动下滑轮。



控制系统

- 符合人体工程学原理，使用安全，手握舒适抗疲劳。同时还能显示运作时的全部信息状态。现场总线控制系统符合DIN/EN954安全级别3。
- 德马格DLC手电门控制
德马格手电门高度可调整，并且可单独沿主梁移动。
 - 德马格DRC按钮式遥控
德马格按钮式遥控，可根据按其按钮的深度不同而对运行速度进行快慢控制。
 - 德马格DRC-J摇杆式遥控器
德马格摇杆式遥控配备实用背带，可舒适地佩戴于肩膀上。



单梁桥式起重机（箱型梁）

EKKE单梁桥式起重机价格诱人、技术先进。它刚性强、自重轻，减小了起重机轨道的负荷，并且性价比高、设计出众、行走特点突出，是您的最佳选择。德马格新型EKDR钢丝绳电动葫芦是针对德马格行车设计的优化产品，它能满足您的多种要求，使工作高效可靠。

优点与特征

- 以计算机优化设计的箱型梁作为主承载梁
- 起重机端梁采用抗扭箱式结构
- 采用自润滑GGG 70高耐磨球墨铸铁作为滚轮材料
- 主梁与端梁的连接符合机械制造公差，使磨损度降到最低
- 带环链葫芦或钢丝绳葫芦的小车自身高度小，使吊钩靠边距离小，服务区域大

EKKE单梁桥式起重机

技术参数	
起重量	最大10吨
跨度	最大30米
起重机运行速度	最大40米/分
小车行走速度	最大30米/分
起升速度	最大12.5米/分

欲了解详细参数，请与我们联系

选项

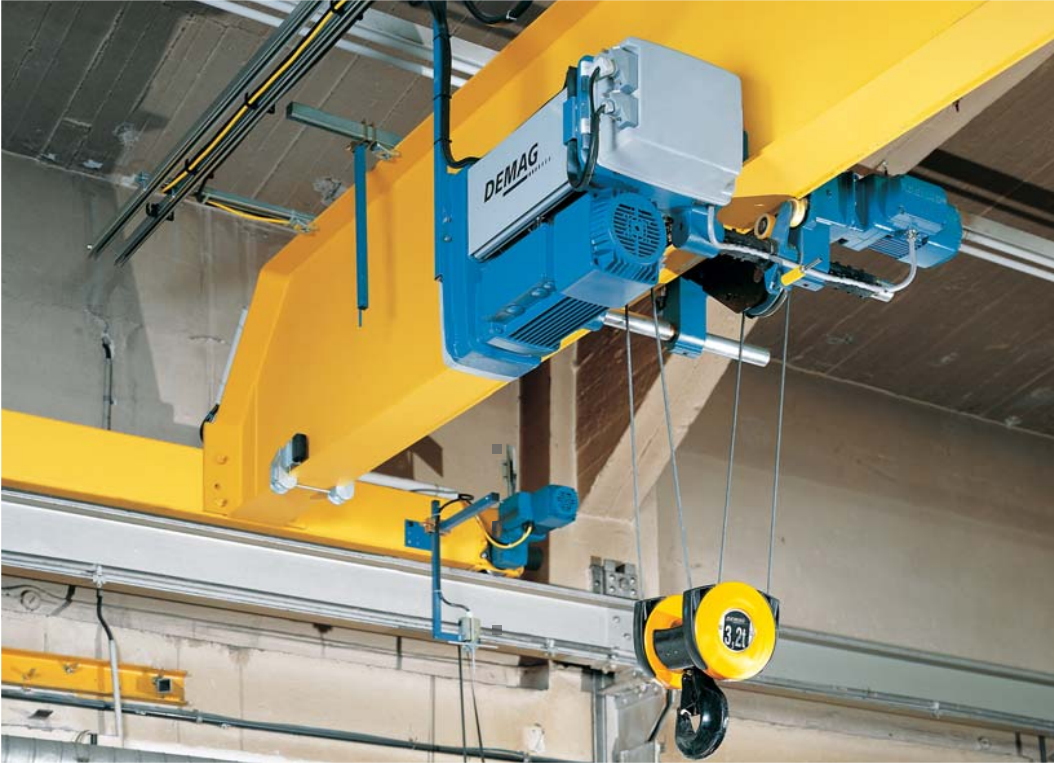
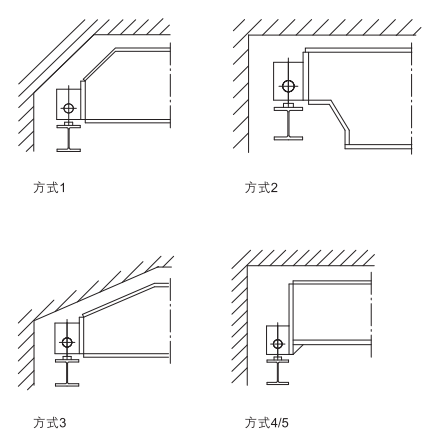
参见第11页零部件

技术样本

订货号：203 529 44

- 使用高度柔韧的扁电缆向小车供电，并具有接地保护功能
- 手电门可与小车相连，也可单独在主梁上自由移动，同时可显示并监控工作状态
- 可选项：遥控手电门具有显示功能，并可根据按其按钮的深度不同而对运行速度的快慢进行远程控制
- 金属部件都进行过符合工业标准的预处理，令其防腐性能达到最好的效果
- 德马格标准起重机面漆为金黄色亚光漆。行走电机为天蓝色，小车机构为天蓝色和银灰色相结合

与厂房通行空间形状相匹配的主梁结构



采用德马格新型DR钢丝绳电动葫芦的起重机的优点

- 2m+的工作级别使起重机使用寿命更长、工作效率更高（满载情况下工作时间为1900小时）
- 运行速度可采用无级调速控制，起重机运行平稳、晃动小
- 对起重机运行进行全面的监控
- 起升速度与小车运行速度的增加提高了搬运效率
- 吊钩靠边极限尺寸小，空间利用率高

单梁桥式起重机（型钢梁）

ELKE单梁桥式起重机采用一根型钢梁作承重结构，具有极大的价格优势。起重机主梁采用型钢，同时使用优化设计的钢丝绳电动葫芦，为小跨度、轻载荷的厂房提供最佳解决方案。虽然价格低廉，但是ELKE起重机继承了德马格产品一贯的高品质，它可以作为车间起重机用于已有或者新建的厂房。

ELKE标准起重机的工作高效和操控舒适归功于小车行走速度快以及使用符合人体工程学的手电门控制。若采用无级调速的小车行走驱动电机，可使起吊重物晃动小、定位精准。

此外，ELKE起重机质量可靠，所有零部件使用寿命长，更安全。

特征与优点：

- 型钢起重机主梁
- 与厂房通行空间形状相匹配的主梁结构（第6、7页）

ELKE单梁桥式起重机

技术参数	
起重量	最大5吨
跨度	最大15米
起重机运行速度	最大40米/分
小车行走速度	最大30米/分
起升速度	最大12.5米/分

欲了解详细参数，请与我们联系

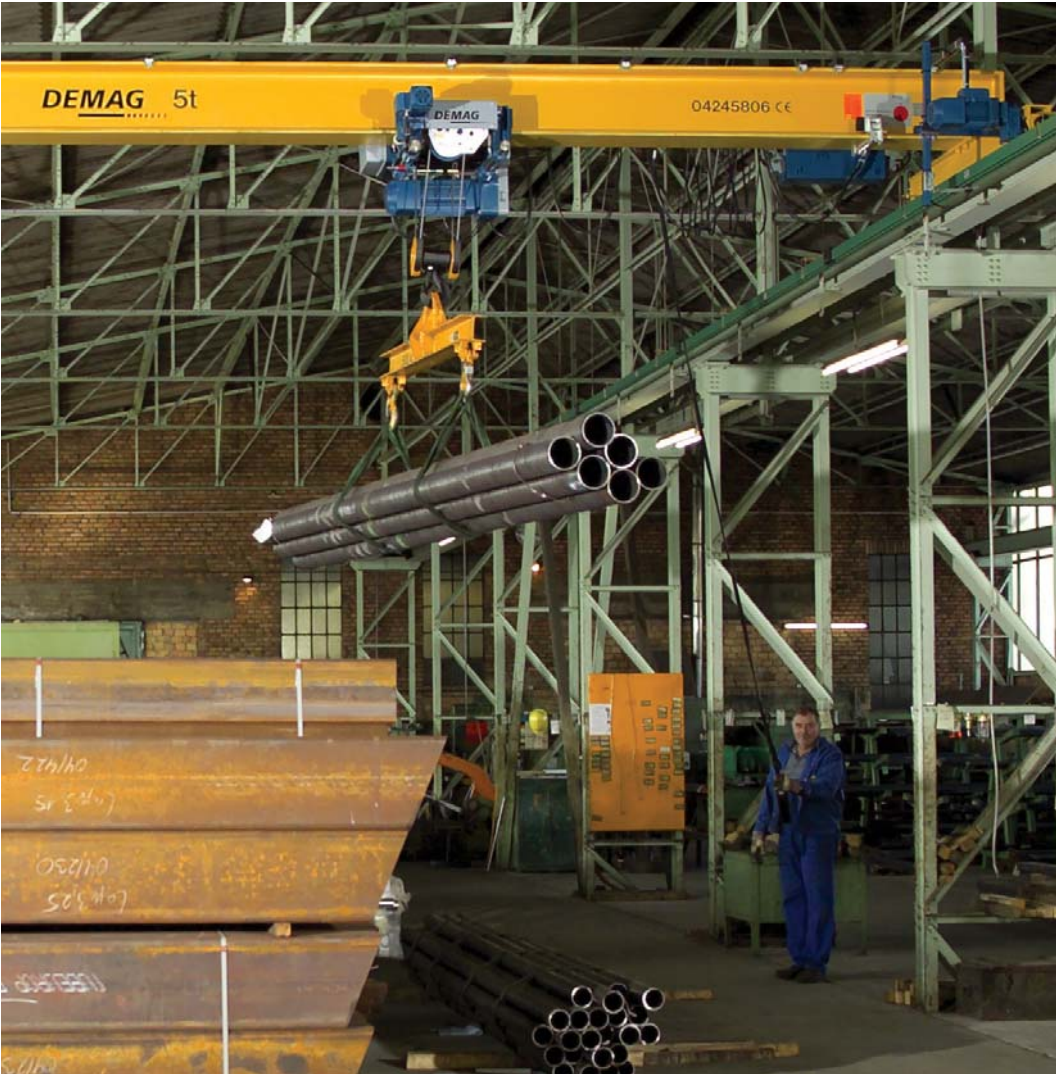
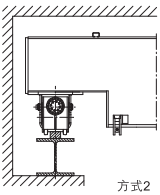
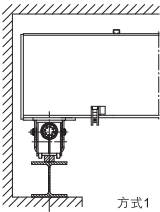
选项

参见第14页零部件

技术样本

订货号：203 541 44

与厂房通行空间形状相匹配的主梁结构



手电门上的显示器用于实时显示操作控制状态

单梁悬挂起重机 — 无需牛腿支撑

单梁悬挂起重机可以直接安装在现有厂房的屋顶结构上，因而不必再安装起重机轨道，这就可将全部厂房面积用于生产。此外，还可以根据需求只用于厂房的部分区域。通过使用侧端悬臂，可使小车的行驶范围超出起重机跨距。如果加选连锁装置，则小车不必卸载，便可往返于起重机主梁与悬挂式单轨之间。

- 特征与优点：**
- 起重机具有诸多优点，能保证持久的高质量（见第6、7页）
 - 端梁根据合理结构进行优化设计
 - 型钢或焊接箱型梁作为主梁
 - 由于主梁末端的独特设计，重物可被快速吊运到离厂房墙面很近的位置

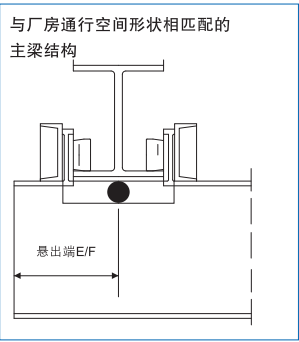
EDKE悬挂起重机

技术参数	
起重量	最大5吨
跨度	最大14米
起重机运行速度	最大40米/分
小车行走速度	最大30米/分
起升速度	最大12.5米/分

欲了解详细参数，请与我们联系

选项
参见第14页零部件

技术样本
订货号：203 549 44



遥控系统方便您在任何方位控制起重机

双梁桥式起重机 — 载重多，跨度大

德马格双梁桥式起重机具有极好的自重/载重比。其形状设计合理，从而保证其良好的运行状态并且降低磨损。由于吊钩可以上升到两根主梁之间，故吊升使用高度大幅度提高。根据要求，我们的双梁桥式起重机还可选用遥控或驾驶室控制。作为可选项，还可以加装维修走道和小车维修平台，这不仅便于起重机的保养，还能使维修人员迅速而安全地到达厂房里的其他设施，如照明设备、暖气或动力管线等。

- 特征与优点：**
- 延续了德马格桥式起重机一贯高质量的优势（见第6、7页）
 - 高性能的工作来自双梁设计以及小车和起重机的高速运行
 - 自重轻，减少投资成本
 - 选装件
 - 可选的维修平台
 - 可选的驾驶室控制

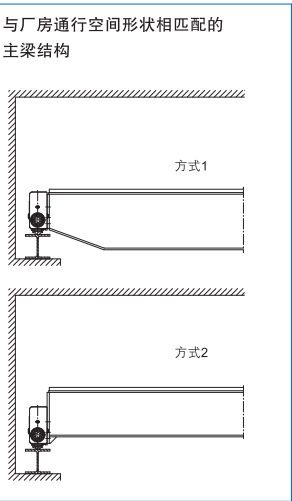
ZKKE双梁桥式起重机

技术参数	
起重量	最大50吨
跨度	最大30米
起重机运行速度	最大40米/分
小车行走速度	最大25米/分
起升速度	最大12.5米/分

欲了解详细参数，请与我们联系

选项
参见第14页零部件

技术样本
订货号：203 561 44（最大达16吨）
订货号：203 660 44（16吨以上）



双梁桥式起重机拥有极高的负载能力，此外，无级调速控制使得它具有精确的载荷处理能力

德马格起重机附件与附加装置



我们的附加装置供货范围包罗万象，足以满足用户的多方面特殊要求。

- 手电门可以调节高度，使装卸作业更为便捷
- 可由手电门按钮控制，或使用无线遥控手电门的深度按钮来控制
- 通过使用变频调速电机，可以有效地防止吊钩的摆动

- 通过两台小车联动，可以吊运较大较长的负载
- 各种各样的吊具满足不同的使用需求

我们为设计规划人员提供各类起重机的技术资料，既有传统的印刷资料，也可选择电子光盘（订货号：227 049 44）。当您开始规划厂房时，便可将德马格标准起重机融入设计方案。这将节省您的时间和费用，并作出可靠的计划方案。



八轮式的双梁桥式起重机可用于吊运和翻转发动机组

德马格 — 随时为您服务

无论何时何地，德马格专业服务人员将为您提供最好的服务，为您提供最安全、可靠的保障。

快速、可靠地零部件供应

一天24小时，一周7天，德马格都能及时地为您提供零配件。

德马格提供良好的培训

德马格将提供良好的培训，教您如何使用德马格的葫芦和起重機。对于产品的了解和操作将有利于提高生产率，增加防护安全知识。培训地点可以在德马格公司，也可以安排在贵公司。

监控系统降低停机时间

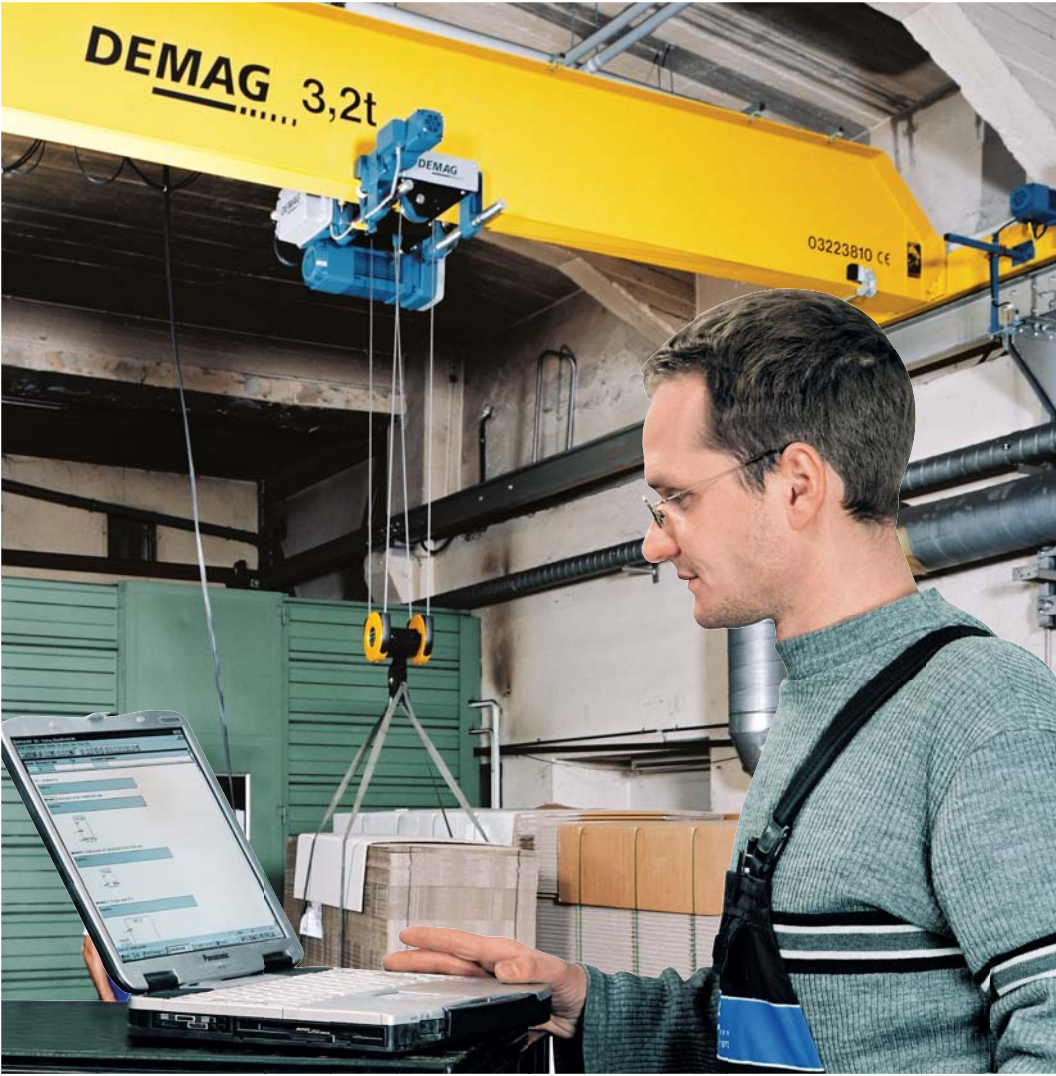
葫芦的运行过程和安全状态都有监测系统监视。操作者和维护工程师可通过监测工具上显示的数据了解操作状态。这能及时地提醒您进行适当的维修保养，减少停机时间。同时检测工作也降低了您长期的维护和操作费用。

周全的服务

德马格提供了完善的服务，保证产品使用周期内的工作效率。

- 根据相应的安全规则进行检查
- 根据合同程序进行检查和保养维护
- 无论有无应急备用协议都可提供故障排除服务
- 提供行车和轨道的检查服务
- 对操作者和维护工程师进行培训

此外，我们还能根据您对产品和操作要求制定专属于您的服务套餐。



起重机系统数据可以被读出，用于预测性的定期跟踪服务。

德马格在线设计帮手 — 为您节约时间、空间和成本

德马格起重机械有限公司不仅能为您提供完善的解决方案，同时也为您提供售前技术咨询服务。

根据需求选择最适合的起重机是成功计划的第一步。德马格在线帮手能满足您的各种需求，轻松点击鼠标进入 www.demag-cranedesigner.com，只需花费几分钟的时间就能解决起重机的选择问题。

您只需键入参数，德马格设计帮手会帮您完成其余的工作。它会根据您的需求选择出最适合的高性能高技术产品。无论对单梁起重机还是双梁起重机，设计帮手都能在几分钟内为您作出完美的解决方案。

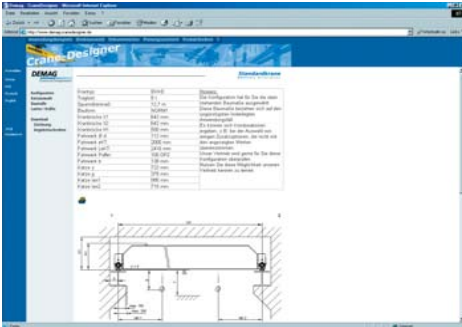
- 优点如下：
- 无需安装，不占用硬盘空间
 - 快速且个性化选择
 - 最新的数据和尺寸
 - 各种语言版本的最新资讯
 - 无论何时何地都能查看
 - 方便快速地传递您的询问要求
 - 随时可进入在线订购系统 (www.demag-shop.de)

- 以文字图标方式提供范例
- "How to speak Demag" 可为您解释起重机专业术语
 - 起重机在线配置
 - 在线服务
 - 报价
 - 技术信息
 - 设计信息
 - 个性化CAD文件

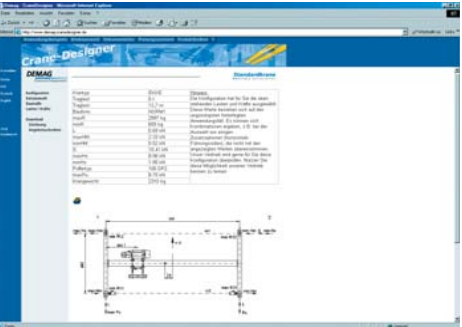
访问www.demag-cranedesigner.com



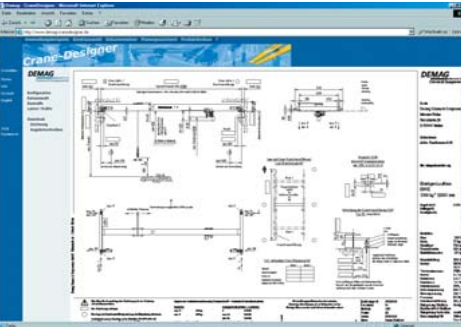
英特网上的在线设计帮手，根据您的需求为您配置起重机。



起重机设计帮手能根据您的特定应用要求算出相应尺寸数据。



提供关于载荷和载重力的信息，有利于您作计划方案。例如可估算您的厂房尺寸。



您可下载设计帮手为您设计的表格文件，您可以方便地在此文件上再作修改。