

【2005年 第11期--关于租赁】---自装式塔机和叉装机的租赁优势——建筑机械杂志社

【查看评论】 点击数：2455



自装式塔机和叉装机的租赁优势

鲁 西 编译

叉装机最近几年成了欧洲国家炙手可热的租赁设备，但现在正面临小型自装式塔机的激烈竞争。本文从多个角度对这两种机型进行了比较，读者将会从中得出自己的结论。

首先，没有人怀疑叉装机作为一种租赁工具的魅力，它广受各界客户的欢迎。由于其具有机动性能好，用途广泛的优点，叉装机已成为一种令人心动的租赁产品，同时也是一种有待于欧洲建筑机械租赁业者充分挖掘其潜力的设备。

不过目前有迹象表明，租赁业者正逐步认识到自装式塔机所带来的无限商机。在某些情况下，自装式塔机比越野式叉装机生产率更高，安全性能更好而成本更低。

自装式塔机在英国

自装式塔机在英国建筑机械租赁业中的发展势头比任何国家都明显。在过去两三年里已经出现了三、四家专业从事自装式塔机租赁的公司。这件事之所以值得关注，是因为到目前为止，英国几乎可以说是仍然不接受自装式塔机的国度。而在其他欧洲国家，不管是城镇还是乡村，几乎随处可见它的身影。

Ladybird(瓢虫)起重机租赁公司原是一家与Potain(波坦)英国公司合资经营的企业，但目前已成为一个拥有34台Potain自装式塔机的独立公司。该公司的销售经理Jerry Welford认为，每种产品都有自己的位置，有不同的客户群。“在某些地区，自装式塔机可以取代叉装机，但在其他地区则不能。我们认为自装式塔机有它自己的市场，叉装机也是一样。”

他说，自装式塔机可以在非常稠密狭小的场地发挥作用，因为那里没有地方调度车辆。另外从安全的角度来看，可遥控的自装式塔机比大型的(吊臂长17m、19m)回转式伸缩臂叉装机更安全，因为前者的司机可观察载荷的动向，而后者的则不能。

对有效作业半径要求严格的地方来说，自装式塔机也是比较理想的设备。Richard Blokker是荷兰Monta-Rent Bouwlogistiek公司的三名创建者之一，他们专业从事自装式塔机的租赁业务。据他介绍，他们公司的20多台自装式塔机经常用在房屋维修改建工程中，在那里，塔机的作业范围覆盖整个楼房，包括后院。

Monta-Rent公司起重机的与众不同之处在于它们可以移动：它们或者配备拖车底架、履带底架；或者自行驱动。这让它们在大型项目中自如地行走在工地上。当然，它们的机动性还比不上叉装机。该公司的起重机吊臂长度最大为28m，起重量一般可达2t。

自装式塔机还能帮助租赁客户降低成本：减少长工期项目中所需租用的移动式起重机数量。Ladybird公司的Jerry Welford先生认为，为租赁公司及其客户所作的这种成本计算远远超出自装式塔机相对于叉装机的购入价与租金之间的简单比较。他说：“自装式塔机减少了移动式起重机的使用量，所以自装式塔机更能自我发展。如果你仔细核算叉装机和移动式起重机的各种成本，那将胜过一份长期合同。”

Monta-Rent公司的Blokker先生也持有同样的观点。他说特意开发的Monta品牌自装式塔机不仅仅可取代叉装机，而且还提供了一种符合起重运输法定标准的起重方案，而这个标准原先是依据小型移动式起重机制定的。在荷兰，移动式起重机行业发展趋势是专供租赁用的最小型起重机，起重量已升至30t或35t，这个数值大于许多起重任务所要求的吨位数。Blokker先生自己的起重机都在10tm级以下，操作司机不需要特别执照，因此将会打破移动式起重机一统天下的格局，同时还会减少移动式起重机出现在工地上的次数。

当然，自装式塔机可能会很庞大，需要运到工地上，待用过之后再从工地运回，从而使短期租赁不合算。在荷兰，Blokker先生的塔机一般租期为两周或更长。起重臂臂长24m的自行式塔机周租金约为750欧元，而同样臂长、但安装在履带底架上的塔机周租金则上涨到1200欧元。这两种结构的塔机其机动性并未成为问题：最新型的Monta自装式塔机是Montalift 198拖车型，用3.5t卡车即可拖运。

英国自装式塔机的租金

据Ladybird公司称，在英国，一般的租赁期为3个月、6个月甚至9个月，对一台工作幅度为35~40m，臂端吊重为1000kg的中型塔机来说，周租金约为1125欧元。

自装式塔机租赁业的发展在很大程度上要归功于比利时的Arcomet公司，它是全球最大的塔式起重机租赁公司，拥有850台塔机，遍布全世界。Arcomet公司早就发现英国市场的潜力，于是出资组建了一家合资经营的租赁公司，名叫Airtek Cranes。据Airtek公司董事长Colin Hutchinsson先生介绍，2004年在公司成立一周年之际，公司的自装式塔机数量从15台增加到了65台，预计还会再订购25~30台。

2004年，该公司的年销售额上升到1500万~1800万欧元。Airtek公司50%的塔机为自有设备，其余部分直接从Arcomet公司租来。

现在问题是，其他的租赁公司是否对出钱购买自装式塔机感兴趣，或者是否仍然把自装式塔机作为专业租赁公司赢利的产品。据Monta-Rent公司的Richard Blokker先生透露，他的公司也在销售自有品牌Montalift起重机(这种起重机主机是意大利的Benazzato机型，改装后加上行走台车)，2004年他们首台自装式塔机就出售给了一家荷兰的租赁公司。一台普通型、臂长为24m的自行式Montalift自装式塔机售价约为5000欧元。

Manitowoc(马尼托瓦克)起重机集团英国公司(包括前述的波坦英国公司)是英国自装式塔机的鼻祖之一，该公司负责销售与经营的董事长Steve Barnett表示，有Ladybird公司的起重机作为该项技术的“示范”，自装式塔机一定会在英国大行其盛。现在Barnett先生的公司经常接到终端用户和普通租赁公司的很多咨询，这些公司中有一些原先从未涉足移动式起重机或塔式起重机市场。

当然，所有这一切并不意味着叉装机的末日到来了。英国JCB公司曾提出报告，2004年欧洲的叉装机市场形势好于2003年，而且从根本上来讲，伸缩式叉装机的安全记录很优秀，在正常环境下，它比自装式塔机更合算，更能成为物料搬运的解决方案。伸缩式叉装机的灵活性较强，因为它是一种多用途的机械：它可以在建筑物内作业并将物料送到起重机不能送达的地方；它覆盖的区域大于起重机的工作半径。

JCB公司的报告是正确的。正是这些优点使叉装机开始取代某些市场中的小型起重机。意大利的叉装机制造商——Merlo公司列举了一个例子：荷兰的Tillemans Machinerhuur租赁公司就拥有21台Merlo品牌的叉装机，其中20台是ROTO回转式叉装机。据这家荷兰公司的所有者Jos Tillemans先生透露，目前他正开始在荷兰东部地区的门店更换小型起重机。“我已经卖掉了两台30t的起重机。在东部地区，20%的移动式起重机都在闲置。而我的所有设备是用来出租的。”

当然，叉装机制造商在开发产品的过程中更加注重创新性，如加装作业平台和其它灵巧装置，法国Manitou公司的新机型

MRT 2440 EPS上的快就位装置(EPS)就是一例。该机主吊臂的上端部有一个可伸缩的铰接式副臂，使叉装机能把2t的载荷安全地送入建筑物内离地面高达21m以上的地方，它还可以越过阳台围栏进行作业。

因此，物料搬运行业越来越有意思：叉装机取代小型移动式起重机，而自装式塔机又弥补了叉装机的不足。但是，普通的租赁公司有勇气购买一台自装式塔机吗？让我们拭目以待吧！

转自《European Rental News》

新型叉装机闪亮登场

■ AUSA公司推出了TH2506型叉装机，以取代旧款TH2306。该机的高度和宽度均小于2m，工作能力为2.5t/6m（吊重/吊高）。

■ 山猫公司新添2款机型：1. T3571-7(3.5t/7.1m)，它取代旧款T3071(3t/7.05m)；2. T35120(3.5t/12m)。

■ JCB公司在bauma展会上亮出了3款机型：JCB535-140(3.5t/13.8m)、JCB524-50(2.4t/5m)、JCB527-55(2.7t/5.6m)。公司还对2种旧机型JCB535-125、JCB540-140做了升级改造。

■ Terexlift公司推出4款新机型：Gladiator 3007(3t/7m)，它仅有2.05m高，2.0m宽；Tel lift 4514(4.5t/10.5m)；Tel lift 4017(2.5t/17m)以及Girolift 3714SX(3.7t/8m或2.5t/13.55m)，它是一种回转式叉装机。

■ Manitou公司的Twisco SLT 415 B型3轮袖珍式、可伸缩型叉车仅有1.9m高、1.67m宽，转车盘2.2m，额定起重量为1.5t，举升高度可达4m。备选新配置包括：高附着力轮胎、大功率后轮驱动电机。但Monol ever(单手柄)多工作装置系统已纳入标准配置。

■ Pinguely-Haulotte公司新添一款17-40型(4t/17m)叉装机，而原先最大的规格为17-30型。目前该公司的叉装机已改用Deutz(道依茨)发动机。

■ JLG Industries公司在其4013型叉装机上装上了一个Smart吊篮式工作装置。该公司还推出一款266型小型液压驱动叉装机。

建筑机械杂志社



[【查看评论】](#)

选择期刊 年 期 选择内容

搜索

[关于租赁--其它相关内容](#)

 [防范机械设备短期化使用行为的探讨](#) (建筑机械杂志社) (2006年 第3期)

-  [北京地区租赁企业起重机械设备占有量排名 \(建筑机械杂志社\) \(2006年 第3期\)](#)
-  [融资租赁合同需要注意哪些问题——建筑机械杂志社 \(2006年 第2期\)](#)
-  [大型建筑企业设备集中租赁作用与效益分析——建筑机械杂志社 \(2006年 第2期\)](#)
-  [设备使用说明书的大作用——建筑机械杂志社 \(2006年 第1期\)](#)
-  [2005年的租赁业——建筑机械杂志社 \(2006年 第1期\)](#)
-  [写在《关于租赁》开栏两年之时——建筑机械杂志社 \(2005年 第12期\)](#)
-  [租赁设备资源信息\(五\)——建筑机械杂志社 \(2005年 第12期\)](#)
-  [基于.NET的机械租赁信息管理系统——建筑机械杂志社 \(2005年 第12期\)](#)
-  [月租 日租 哪个合算?——建筑机械杂志社 \(2005年 第11期\)](#)
-  [数字北京市建筑机械租金\(上\) ——建筑机械杂志社 \(2005年 第10期\)](#)
-  [欧洲二手设备的处置方法——建筑机械杂志社 \(2005年 第10期\)](#)
-  [数字北京市建筑机械租金\(下\) ——建筑机械杂志社 \(2005年 第10期\)](#)
-  [为汽车起重机市场注入新动力——建筑机械杂志社 \(2005年 第9期\)](#)
-  [租赁设备资源信息\(四\) ——建筑机械杂志社 \(2005年 第9期\)](#)

[更多>>](#)