

20.02.2014

STAHL CraneSystems (Shanghai) Co., Ltd
No.128 Suide Road, Putuo District, Shanghai, China
200331

Your contact for questions on the content:

Ivy Chen
Fon +86 021 66083737
Fax +86 021 66083015
ivy.chen@stahlcranes.com
www.stahlcranes.com

吊钩上的豪华游艇— CraneBuilders 升级了船坞起重机

位于荷兰西部，距离阿姆斯特丹 50 公里处的 **Leidschendam**，有一家 35 年来一直从事于制造豪华游艇、帆船，提供维护保养与冬季储存服务的船坞 **Ad Spek Jachtbouw**，它坐落于 **Vleitland** 休闲区。在那里升级安装了一台非标的起重机架，用于将游艇拉出水面或是降入水中，此次升级是为了满足搬运更大更重的船的需求，原有的起重机技术已经落伍了。

斯泰尔在荷兰的合作伙伴 **CraneBuilder B.V** 获得了该订单。这家经验丰富的起重机制造商坐落于 **Katwijk**，于 2013 年将船坞的起重机升级，装备了 4 台斯泰尔的 **ST 60** 环链电动葫芦。每台葫芦的安全工作载荷为 **6300 kg**，现用于起升最重达 **25 吨** 的船。此次升级使船坞能够维修、保养与储存更大型的船，由此获得了一批新的客户。起重机控制器也进行了升级，斯泰尔的载荷传感器与 **SMC** 累积载荷控制器监测每台环链葫芦上的载重并防止过载，同时载荷显示器清晰地显示了吊钩上总的载重量。

电动葫芦通过铰链悬挂—其中 2 台的位置是固定的，另外 2 台带有可移动的小车，这样吊钩之间的距离就可以按照船的大小进行调整。如此灵活的悬挂方式使得环链葫芦在负载的时候可以倾斜以适应不同尺寸的船，进行安全地起升工作。4 台环链葫芦可以单独运行、成对运行或是共同运行。在起重机上方有另一台安全工作载荷为 **1000 kg** 的环链葫芦，偶尔应用于固定帆船的桅杆。此外，起重机采用了新的、操作便捷的遥控器，当遥控器失灵或者掉入水中时，也可通过控制盒上的操作开关进行控制。

Pressemitteilung | Press Release

春天，当大多数的船都投入使用，是起重机最忙碌的时候。到了秋天，船主将他们的船移出水面进行维护，或是转移到附近的船库准备过冬。斯泰尔的合作伙伴 **CranBuilders B.V** 建议在环链葫芦上加上防水布以抵御恶劣的天气并防止停工时间发生腐蚀。

该项目在 **2013** 年的夏天开始施工，在秋天准时完成，恰好赶在下一次运输船的高峰以及恶劣的天气之前。 **Ad Spek Jachtbouw** 对成果非常满意并赞扬了升级以后的起重机拥有高度灵活性。基于船坞的正面反馈， **CraneBuilders B.V** 希望在该领域内获得更多的订单，因为荷兰西部拥有无数的小型港口和船坞。

Photo material



图 1:

4 台斯泰尔的 **ST 60** 环链电动葫芦。每台葫芦的安全工作载荷为 **6300 kg**，现用于起升最重达 **25 吨** 的船。



图 2:

在船坞，船进行维修、保养并在冬天储存到船库里。



图 3:
额外的环链葫芦装在起重机顶部，用于固定帆船的桅杆。



图 4:
斯泰尔的 ST 系列环链葫芦投入使用。这款葫芦被认为是尤其坚固，长使用寿命和低磨损的。得益于灵活的铰链悬挂，葫芦能够按照船的尺寸进行调节，确保起升的安全。



图 5:
4 台葫芦中的 2 台带有小车，因此吊钩间的距离能够按照船的不同尺寸调节。



图 6:
大尺寸的显示器一直显示着总负载量。当遥控器失效时，同样经过升级的控制器上，有开关可以控制。