 新闻发布

2016 年 4 月 11 日

**bauma 2016 工程机械大展中展示的马尼托瓦克起重机控制系统**

当马尼托瓦克在 2014 年推出它的起重机控制系统 (CCS) 时，它成为第一个推出跨越产品系列的通用操作平台的制造公司。公司将这项技术装配到开发的每款新型号产品中，在 bauma 2016 将要展出的 15 台起重机中，9 台已包含 CCS。这将给公司展台的参观访客前所未有的机会了解马尼托瓦克多种起重设备 CCS 的集成设计。

每台 CCS 设备都采用相同的控制布局，包括调节控制盘和标准符号化的中央显示屏。CCS 仅由 7 个主要组件组成，简化了维修和维护，并提供更好的可靠性。这七个组件是：起重机控制器、安全控制器、小 IO（输入/输出）、大 IO、操纵杆、调节控制盘和显示器。如有需要，每个组件都可以很容易地更换，或者为了完成一项工作，组件甚至可以和其它机器上的直接相互更换。

CCS 的另一个好处是，它是马尼托瓦克自推出 Product Verification Centers (PVC) 以来开发的第一套控制系统。在它的 PVC 场地，马尼托瓦克能够模拟测试各组件将要面对的各种作业和环境。这使得公司能够预测未来的行为和性能，并相应地优化起重机和组件的设计，打造更好的可靠性、耐用性和使用寿命。

马尼托瓦克全路面起重机和车载起重机高级副总裁暨公司工程部门全球负责人 Jens Ennen 全力参与了 CCS 的开发。他表示，该系统能提高车队业主使用起重机的效率。

“标准化的好处是显而易见的，我们一直将这一原则应用在我们的工程设计的多项领域中，包括配重、发动机、驱动系统、主臂和动臂选择，”他说。“但 CCS 可能是我们在我们的品牌系列里推出过的标准化系统的最好的例子，它会给起重机所有者带来实实在在的利益。首先，符合人体工程学的布局避免了操作员费力伸够控制件完成操作，因为一切都触手可及。此外，对于拥有多台马尼托瓦克产品的车队业主来说，操作员的交互使用也是轻而易举。而且通用零件的设计，业主可以保持更小的库存，而且规范化也同时简化了维修和保养。最重要的是，它还增强了许多性能。”

在 CCS 带来的众多性能增强中，Potain 塔式起重机变得更容易调试和开始运行只是其中之一。单人可在短短 15 分钟内即可完成起重机校准，一改之前费时的双人操作 ，并且一个人需要位于起重机上各类传感器所在位置。CCS 动臂结构件优化起重机承载能力的设计，加强了 Potain 塔式起重机起重承载。当吊运小车在动臂的更坚固的部分移动时，CCS 允许起重机提起更多重量。

CCS 也改进了 Grove 移动式起重机，包括主臂配置器模式。只需输入几个起重详细信息，主臂配置器便能提供最好的主臂设置选择。然后轻触按钮，操作员的优先选择便能应用。避免了查阅可能多达 5,000 页的载重图集，相应地也避免了错误的可能。

马尼托瓦克将在 bauma 2016 展出配备了 CCS 的起重机包括：

* Grove GMK5150L
* Grove GMK5250L
* Grove GMK4100L-1
* Grove GMK3060
* Grove GRT8100
* Grove GRT880
* Grove RT540E
* Potain MDT 389
* Potain MDT 219

-完-

联系方式

**Cristelle Lacourt** **Charlie Ebers**

马尼托瓦克 SE10

电话 +33 472 182 018 电话 +44 207 923 5864

[cristelle.lacourt@manitowoc.com](mailto:cristelle.lacourt@manitowoc.com) [charlie.ebers@se10.com](mailto:charlie.ebers@se10.com)

关于马尼托瓦克公司   
马尼托瓦克公司创建于 1902 年，是领先的起重机和 Lift Solutions 制造公司，在 20 个国家设有 49 个制造、分销和服务中心。马尼托瓦克是公认的履带式起重机、塔式起重机和移动式起重机主要创新企业和提供商之一，向重型建筑施工行业供应这些产品，并提供引领行业的售后产品支持服务。2015 年，马尼托瓦克的营业收入合计为 19 亿美元，其中超过一半来自美国境外的市场。

MANITOWOC CRANES

2401 South 30th Street - PO Box 70 - Manitowoc, WI 54221-0070

电话：+1 920 684 6621

[**www.manitowoccranes.com**](http://www.manitowoccranes.com/)­

T +1 920 684 6621

[**www.manitowoccranes.com**](http://www.manitowoccranes.com)**­**