

## 新闻稿

*Weinsberg, 2019年8月5日*

港口和转运物流

### 采用环保的方式在里加新码头进行煤炭装卸作业

位于 Krievu 岛的新码头构成了里加港采用先进装备的煤炭装卸基础设施。在该项目中，Vollert 为码头运营方 SIA STREK 提供了一台 DER100 自动调车设备。

2019 年 2 月，首批煤炭运输船靠泊，SIA STREK 和 SIA Riga Coal Terminal——这两个位于里加港新建转运中心的装卸码头，开始忙碌的转运作业。大多来自俄罗斯的煤炭采用火车车皮装运，并通过铁路运达，现在这些车皮将直接调度至新的码头，并在那里进行转运分配。在进行装卸作业时，SIA STREK 采用了德国调车设备专家 Vollert 提供的 DER100 自动调车设备。该设备采用柴油电动和电子控制的 130 kW 全轮驱动装置，可处理最大 2,000 吨的车皮载重，并通过 24 小时穿梭往复运行，将车皮调度至新的卸货设备。轴体采用悬挂装置，可以在大约 1,000 米的路段上实现较高的行驶速度。

#### 自动调车设备采用特殊构造形式，视野更开阔

当了解到位于爱沙尼亚塔林的 Coal Terminal 煤炭装卸码头多年以来的良好使用体验后，SIA STREK 开始关注来自 Vollert 的灵活调车解决方案，并为里加的新码头订购了一台采用相同构造设计的功能改进型设备。为 STREK 提供的这台自动调车设备的特别之处在于其定制开发的构造形式。和具有此类构造尺寸的常规调车机车不同的是，在驾驶室内可以观察到调车车辆前方和后方的周边情况。在进行换向操作时，车辆驾驶员无需下车和调换驾驶室。其中采用的一个具有超窄外形的驱动装置，确保能够无遮挡地观察铁轨区域。通过操作台或车内或车顶的无线电控制装置，可以方便地进行控制操作。采用超低的上车踏板离地间隙设计，可轻松方便地进入驾驶室，同时配备了自动化调车联锁装置，方便了火车车皮的联锁和解锁操作。

#### 应用灵活且十分经济

自动调车设备的优势在于其应用方面的高度灵活性。STREK 配备的 DER100 将所需的车皮从不同的铁轨调度至卸货位，并且可以完全自由地在铁轨设备上移动。采用调车车辆的解决方案，同时可以实现较低的成本，因为在该应用领域，大规模的调车或区间机车无法实现运营经济性。此外，特别是考虑到煤炭卸货时产生较大的粉尘污染，方便可行的维护和保养，对于 STREK 因此十分重要。

#### 里加港最大的投资项目

对 Krievu 岛煤炭装卸设施进行的重新构建，是里加港有史以来最大的投资项目。为了减轻煤炭装卸时的漫天粉尘对立陶宛首都中心带来的负面影响，同时使装卸过程更为环保，2018 年通过欧盟提供的

资金，在城市边界以外的区域新建了一个煤炭装卸码头，并使转运流程基本实现了重新构建。如今，车皮的卸货操作在一个封闭的装卸作业车间内进行。其中通过特制的设备，每 3 到 5 分钟即可将三节车皮完全调向，并在设在地下的料仓内清空。通过 DER100 自动调车设备，可以精确、准时地将车皮导向至卸载设备。此外，还安装了一道长度超过 2 公里，高度 23 米的挡风围网，以防止煤炭粉尘扩散到周围区域。

### 关于沃乐特设备工程有限公司

作为创新提供者和多功能工业和应用领域的领先技术合作伙伴，沃乐特设备工程有限公司专门研发支路和连接轨道的高效编组系统。自纪五十年代以来，沃乐特的固定式、绳索式调车装置已全世界用于铁路货车和火车的迁移。此外，作为编组机车辆（编组机器人）、重型运输车辆和移车台的技术领先者，沃乐特还为炼油厂、矿山、港口、钢铁厂和水泥厂、防爆区域提供列车清洗设备和维护操作，以实现可靠高效的运营。

沃乐特的设备和机械解决方案用于全世界的80个国家。为了加强销售业务，我们在亚洲和南美都有自己的子公司。在德国的总部Weinsberg，沃乐特拥有300多名员工。[www.vollert.de](http://www.vollert.de)

### 媒体联系人

#### **Frank Brost**

高级营销经理

Vollert Anlagenbau GmbH

Stadtseestr. 12

74189 Weinsberg/Germany

电话: +49 7134 52 355

传真: +49 7134 52 203

邮件: [frank.brost@vollert.de](mailto:frank.brost@vollert.de)



图1

Vollert 提供的 DER100 自动调车设备，在立陶宛新建的、由 SIA STREK 负责运营的煤炭转运码头，用于将车皮导向至卸货设备。由于采用了特制开发的构造形式，驾驶员可以无遮挡地观察到调车车辆前方和后方的铁轨。



图2



图3



图4