

20 October 2017

STAHL CraneSystems GmbH  
Daimlerstraße 6  
74653 Künzelsau

Your contact for questions on the content:

Heike Metzger  
Tel. +49 7940 128-2388  
Fax +49 7940 128-2300  
heike.metzger@stahlcranes.com  
www.stahlcranes.com

Author:

Daniela Peuckert  
VISUELL Studio für Kommunikation  
Tel. +49 711 64868-0  
daniela.peuckert@visuell.de

## 从金策尔斯奥到鞑靼斯坦

### STAHL CraneSystems的起重机在世界第三大化肥厂的应用

在莫斯科以东**1000公里**的俄罗斯鞑靼斯坦共和国门德列耶夫斯克，新的**OAO**工业中心“**Ammonium**”于**2016**年初成立。此化工厂不仅生产用于工农业的硝酸铵和氮肥，也生产甲醇作为石油化工行业的原料。分别来自俄罗斯，日本和中国的公司参与了工厂的设计和建造，来自**Künzelsau**的**STAHL CraneSystems**为工厂的维护提供了起重机解决方案。

当谈到天然气时，并不是每个人都能马上想到美食。然而甲烷不仅可以用作可燃气体，而且也是生产合成氨的重要原料，并且大多数化肥也是由此生产。没有他们，今天世界上很大一部分人口不能饱腹。俄罗斯在与美国相邻的地方建有全球最大的天然气矿藏区，并且对自然资源多样性的开采日益增长。因此俄罗斯决定建设世界第三大化肥厂，这是俄罗斯**20**年来最大的建筑项目。该厂每年生产**77.7**万吨氨，**77.1**万吨尿素，**23.8**万吨甲醇和**30**万吨硝酸铵，总共占俄罗斯肥料市场的**5%**左右。

为确保工厂顺利运行，共有来自**STAHL CraneSystems**的**11**台起重机，**6**台钢丝绳葫芦和**30**台手拉葫芦被应用。位于圣彼得堡的**STAHL CraneSystems**合作伙伴与**STAHL CraneSystems** IP部门经验丰富的工程师和专家一起，共同提出了一个技术专业且经济的解决方案，从而胜过俄罗斯、保加利亚和德国的其他竞争对手。**Elektrotjzhkran**对工程、采购和**EPC**承包作了简要概要。该合同于**2013**年初签署，起重机和葫芦于**2013**年底交付。“由于该工厂的安装将在俄罗斯，对技术文件的要求非常高，合同签订后，我们立即开始向工程公司提交图纸，安装计划，以及许多其他信息和相关证书，我们与俄罗斯的同事保持密切的联系，特别是在进行必要的认证时”，来自**STAHL CraneSystems** 国际项目（IP）部的项目经理**Thomas Wöhrle**说，“我们在处理国际项目方面以及相关国家和国际要求上有**EPC**承包商的经验。我们能够充分利用我们在项目中的专业知识，并积极支持我们的合作伙伴。”因此我们可尽可能及时提供起重机专业技术，并能最终满足客户的需求。

在国际项目上除了业务方面的要求，对技术本身的要求也非常高：工厂部分地区（**Ex II C T4**）的氨气和爆炸风险是设计起重机和起重机部件过程中的决定性因素。因此，该设备涂有一种特殊的含锌涂料 - 三层涂层总共为**240 μm**厚，起重机和葫芦部分采用了防爆**1**区的设计。

**Pressemitteilung | Press Release**

除此之外，为必须实现俄罗斯的要求，与客户在莫斯科举行了为期两天的澄清会议上进行了讨论。该设备由合作企业与Elektrotjzhkran的主管参与现场的装配和安装。该厂投建5年后，OAO "Ammonium"宣布了该工厂的投产。投资建设第二个工厂显然已经在计划中。

特征: 4150

图片:



我们在德国南部的起重机合作伙伴生产的起重机主梁



在莫斯科以东 1000 公里的俄罗斯鞑靼斯坦共和国门德列耶夫斯克，新的 OAO 工业中心 "Ammonium" 成立，起重机于 2016 年初投入运行。



为确保工厂顺利运行，共有来自 STAHL CraneSystems 的 11 台起重机，6 台钢丝绳葫芦和 30 台手拉葫芦被应用。

Pressemitteilung | Press Release



单梁桥式起重机在世界第三大化肥厂内的应用。



为方便操作，在大厅屋顶未完成之前，起重机和葫芦的安装已完成。