克磊镘│电气互锁的 PRO 系列设备组合在位于 Caribbean 的项目施工中表现出众

**为了获得用于沥青混凝土生产的骨料，克磊镘的 PRO 系列设备组合在特立尼达和多巴哥双岛国实现电气互锁，配套施工：在该石灰石采石场，移动颚式破碎设备 MOBICAT MC 120 Z PRO 和移动圆锥式破碎设备 MCO 11 PRO 用于破碎加工，移动式筛分设备 MOBISCREEN MS 953 EVO 则负责最终的筛分任务。**

优异的成品质量以及借助设备间轻松互锁实现的设备组合施工都是我们选择该设备技术的决定性因素。对于克磊镘 PRO 系列设备组合，设备的简单互锁以及彼此间的相互调节都有效促进了施工的顺利进行。

**得益于电气互锁功能，设备完好率和产量均实现翻倍增长**

该设备组合包括三台设备，它们在施工过程中彼此互锁。得益于自动调节功能，操作手的工作负担明显减轻，整个过程顺畅且稳定。每台设备基本都是独立运行，但如遇到故障或过度喂料，它们便会向其上游或下游设备发送信号。CFS 连续喂料系统可确保对破碎主机的充分优化利用，从而实现了持续而均匀的喂料效果。此外，设备彼此互锁还保证了施工安全性：如设备组合中的任一设备紧急停机，所有设备都将立即停止运行。这有效防止了设备损坏或过载情况。

在特立尼达和多巴哥双岛国项目的施工中，凭借电气互锁功能，设备的完好率和产量较之前该采石场使用的设备都实现了翻倍增长。

此外，人员调配也更加高效。通常情况下，每台设备只需配备一名操作手，外加一名挖掘机操作手。电气互锁功能使整个施工过程所需操作人员从原来的四名减少为两名。因此，在施工时，另外两名人员可以执行其它任务，例如：材料供应或采石场的物料流动相关工作。

**直观的操作 — 在特殊情况下发挥重要作用**

在 2020 年 9 月份新设备发货后，该项目就不得不面对由新冠疫情带来的特殊挑战：设备组合必须在没有现场监督调试的情况下在线远程指导投入运行。尽管存在这些不利条件，但一年之后，我们清楚地看到，设备始终运行良好：没有重大的问题发生，设备和破碎机具基本上没有磨损。部件的长使用寿命，一方面是因为原料磨蚀性不强，而另一方面，要归功于加工过程中设备间理想的相互调节，这确保了优异的材料流动。

SPECTIVE 操控系统操作简单而直观，可确保顺畅地启动设备。可视图像和符合逻辑的用户导向基本上杜绝了错误的发生。得益于其简单的操作，几名人员可同时得到 SPECTIVE 系统的操作指南。因此，从开始，该设备便确保了高度灵活性。

**便捷的维护保养**

维护保养工作的优势在于：破碎筛分设备的部件均易于触及。所有位置都可方便地接近，并且没有重要的拆卸工作。因此，设备组合的定期养护工作更加轻松。MOBISCREEN MS 953 EVO 移动式筛分设备简单的筛面更换也有利于顺畅地施工。“最重要的是，我们对快速找到切实可行的解决方案十分满意。在这之前，我们已经和维特根集团的其它品牌进行了愉快的合作。”Jusamco 公司的项目经理 Kyle Parsons 先生称赞道，我们确信，合作伙伴的现场服务人员能够始终为我们提供专业的支持并确保理想的备件供应。

**工地信息：**

原料：爆破的石灰石

喂料尺寸：0 – 400 mm

成品：0 – 7 mm | 7 – 16 mm | 16 – 19 mm

用途：用作生产沥青混凝土的骨料

**Photos:**



KL\_Jusamco\_Trinidad   
Jusamco 公司在 Trinidad 的移动式生产线：主要包括 MOBICAT MC 120 Z PRO 移动颚式破碎设备和 MOBICONE MCO 11 PRO 移动圆锥式破碎设备。MOBISCREEN MS 953 EVO 移动式筛分设备负责最后的筛分任务。



KL\_Jusamco\_Trinidad\_1  
电气互锁的克磊镘 PRO 系列设备组合在石灰石的破碎加工中表现出众。

备注：这些图片仅作预览使用。如需印刷发行，请使用下载文件中 300 dpi 的高分辨率图片。

了解更多信息，联系方式如下：

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Germany

电话：+49 (0) 2645 131 – 1966

传真：+49 (0) 2645 131 – 499

邮箱：PR@wirtgen-group.comPR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com