

Flexco® 190 MegAlloy® 带扣修复中西部集料厂的皮带撕裂

行业

破碎的石灰岩，预拌和其他混凝土产品

应用

粗筛倾斜输送带

产品

Flexco® 190 MegAlloy® 板式带扣

目标

快速修复撕裂，缩短停机时间

输送机详情

输送带：1200mm 宽，橡胶输送带，已使用约一年

配置：15 度倾斜

典型负载：大型石灰岩和混凝土产品。



问题

中西部一家大型采石厂因收料料斗钢板掉落并塞入输送机一角而停工。在员工们反应过来之前，锐利的三角尖已撕裂了倾斜输送带。这个已使用一年的输送带一直情况良好，直到这个 340 英尺的裂口导致工厂停工。更换新输送带需要很长时间，而且不在采石厂预算范围内。因为 1200mm 输送带宽度方向上已损失了 450mm，唯一的解决方案就是使用机械带扣修复裂口。

解决方案

客户订购 Flexco® 190 MegAlloy 带扣，将输送带中部缝合到一起。首先，工人们将撕裂严重的 450mm 宽的输送带切除，确保余下的输送带是完整的，不会产生额外的裂口。多名工人将输送带拉到一起并将 190 带扣放在输送带整个长度上，间距约 3-4 英寸。修理输送带时使用了超过 1200 个 Flexco 带扣。修理团队使用了 1/2" 方头机用工具、HW1 扳手、HP1 冲子、以及 110 螺杆掰断扳手以提高带扣的安装速度。

结果

全体人员仅三天便完成了全部修复工作，避免了更多的停机时间。虽然输送带变得稍窄，但已可正常运行，可将石头倾斜向上运到粗筛位置。选择 MegAlloy 带扣对采石厂是有益的，因为硬化钢非常耐磨损，是集料应用的理想选择。与购买新输送带相比，采石厂使用带扣修复裂口，每英尺平均可以节省 \$35-\$40，总计约 \$12,000。

上海市松江区长润路388号17幢（邮编：201612）

电话：0086-21-33528388 • 传真：0086-21-33528058 • 电子邮件：chinasales@flexco.com

要了解 Flexco 其他分公司和产品，请访问 www.flexco.com。