



产品

## 采用 SOBO® 的 BSFI 系列制动系统

应用

## 煤矿输送机

亮点

- BSFI 系列单弹簧和双弹簧制动器
- 独特的软制动控制系统 (SOBO)
- 液压动力装置由内部制造

最近 Svendborg Brakes (世万保制动器) 为澳大利亚昆士兰州鲍文盆地一个新建大型地下长壁煤矿的一台地面输送机和各种各样的堆场用输送机提供了一套完整的制动系统。全面投产后, 该煤矿将每年生产 500 万吨优质炼焦煤, 然后出口至世界各地的炼钢厂。

最初, 煤矿的工程顾问分析了之前的成功合作案例, 然后决定联系 Svendborg Brakes 公司。在与工程顾问密切合作的同时, Svendborg Brakes 团队设计了八款制动系统, 以满足特定的输送机应用需求。每款输送机制动系统包括弹簧装置、带液压释放功能的 BSFI 系列钳盘式制动器、一个 SOBO 控制器、一个液压动力装置和一个制动盘。

BSFI 320 型高速制动器被安装在 8 公里 (4.97 英里) 长的地面输送机上, 该输送机可以 6 米/秒的速度将煤从煤矿送往 CHPP (煤处理选矿厂)。在紧急情况下或停电时, 制动系统可以动态方式停止输送机, 当输送机不使用时, 它会起到停机制动的作用。

BSFI 345 型制动器被安装在三种不同的堆场用输送机的传动轴低速侧。BSFI 208 和 BSFI 205 型制动器被安装在其它四种堆场用输送机的传动轴高速侧。

Svendborg 独特的软制动控制系统 (SOBO) 为包括采矿业在内的重工业应用提供了一系列的安全保护措施和良好的耐用性。重型输送机的减速和停机非常关键, 制动控制对于大幅减少扭矩峰值非常有必要, 可防止对皮带和机械部件造成损坏。

美国 (应用帮助)  
**1-303-285-1271**  
svendborg-brakes.com

澳大利亚  
布里斯班, 纽卡斯尔和珀斯  
**+61 (0) 8 94 160300**

欧洲  
**+45 63 255 255**

亚太地区  
如要获取我们的  
销售办事处列表:  
altramotion.com/contactus