

RACO 电动推杆在水泥生产中的应用

RACO 紧凑型电动推杆被用在沙特阿拉伯的一座日产 10,000 吨的水泥砖块的水泥窑炉的双翻板上。双翻板由总共 20 台型号为 T6N4 的 RACO 电动推杆来驱动。双翻板在原料倾泻时必须形成紧密的气密封，因为在窑炉内部有一个 0.1 公斤的过压力。

这是通过由一个弹簧组合悬挂电动推杆来实现的。当双翻板关闭时，电动推杆运行到弹簧组合中，当经过一个设定的弹簧路径后关闭一个接近开关。弹簧力输出产生一个气密关闭。一个保持刹车确保当外部振动时仍能安全地维持在位置上。坚固、长寿命设计的 RACO 电动推杆保证了非常高和几乎免维护的可用性。

电动推杆的技术数据:

推力: 2 kN

行程: 100 mm

速度: 24 mm/s

驱动: 三相马达 3×480V, 60Hz

支架: “L”, IP65 特殊密封, 3 米电源线

