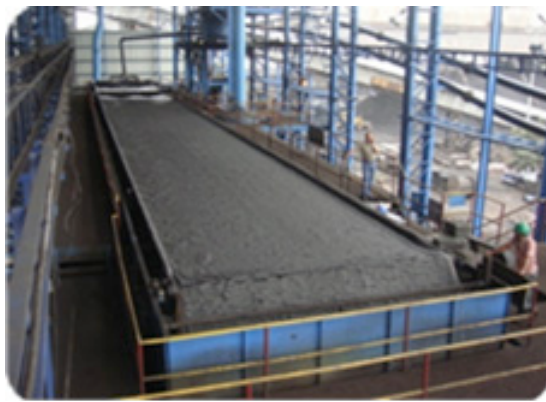


选煤脱水

德尔可印度公司最近在印度塔塔钢铁公司的West Bokaro III期选煤厂项目中，调试了印度最大的泥煤脱水水平带式过滤机。该带式过滤机也是世界上最大的，用于煤泥脱水的水平带式过滤机，其有效过滤面积为145平米。West Bokaro II期是最早应用德尔可带式过滤机的项目之一，其有效面积为64平米。该项目的成功与Tata Steel公司采用先进技术的远见、德尔可所做的详尽过滤试验，以及德尔可在澳大利亚和世界其它地区60多台煤泥真空皮带脱水机成功应用是分不开的。德尔可皮带过滤机是在现场装配安装的。在2009年8月完成试运行，已取代原有的离心机。

由于将离心机脱水改为带式过滤机脱水，塔塔钢铁将得益于节省能源并消除了固体煤损失。

洗净煤的粒度范围为-0.5毫米。从浮选机来的泡沫经德尔可高效浓密机可浓缩至30%的固体含量，然后送入过滤机。该过滤机是专门设计用来处理45吨/小时固态物（干基），滤饼水分可最小至22%（重量）



145m² 德尔可皮带过滤机安装在Washery III West Bokaro，塔塔钢铁集团



滤饼排放