

Metso

Nordwheeler™ NW8HRC 轮式高压辊磨机破碎站

将采石场废料破碎为优质机制砂



美卓HRC™ 8高压辊磨机是机制砂生产的理想选择，具有能耗低、磨耗件消耗少的特点。



低能耗生产优质砂

在骨料破碎生产中，基岩中会有高达30%（不同岩石类型的比例不同）石料被破碎至5 mm以下粒度，成为石屑。这些料堆是生产机制砂的理想原料。

美卓低碳先锋产品

美卓HRC 8生产混凝土和沥青所需的卓越立方体机制砂。与其他加工技术相比，其最终产品中包含更多的细料和更少的粉料，产品粒型和级配更好。在相同应用中，在保持产量一致的情况下，其生产效率更高、能耗降低高达50%。

轮式电驱破碎站

NW轮式破碎站的架设无需重型混凝土基础。在许多国家，具备移设整个破碎站的能力意味着更容易获得破碎业务的经营许可。这使得该破碎站成为1-2年工期的破碎项目的理想之选，例如用于大坝、机场和道路建设中。

优点：

- 移设方便，可在多个作业现场间转场破碎
- 以低能耗生产优质砂
- 操作维护安全、简单

更多信息，敬请访问
metso.cn/nordwheeler

案例：夏威夷水泥公司

HRC 8变废为砂

挑战

- 外购混凝土砂价格昂贵，骨料副产品无法使用

解决方案

- HRC 8高压辊磨机将副产品湿料重新破碎成符合 ASTM C-33标准的混凝土砂

结果

- 结合其他技术多次试验证实，HRC是切实可行且具有成本效益的解决方案，可提高废料价值
- 更低的维护成本
- 提高了运行效率
- 最小的振动和最少的粉尘排放
- 不停机的情况下调整产品级配
- 进口砂的数量从50%降至25%



扫码了解案例详情

