

> 硬岩破碎强者

# MOBICONE MCO 90(i) EVO2

MOBICONE  
**EVO2**

## 理想的经济性



破碎筛分设备的施工经济性取决于诸多因素：低施工成本、出众的产量、方便的运输以及高效的施工，最终确保了更低的吨成本。这些便是 MCO 90(i) EVO2 的优势所在。

## 操作直观



由于破碎设备的功能日益强大复杂，因此我们将其操作大大简化。

**SPECTIVE** 操控理念可确保简单而直观的操作，且设备功能得到充分利用。

而 **SPECTIVE CONNECT** 是其逻辑延伸，它将破碎设备的用户界面转移到挖掘机或轮式装载机驾驶室，使操作手触手可及。所有相关数据都得到示，例如：速度、油耗、产量、液位

以及故障信息。因此，操作手无需中断施工去查看设备状态，确保了施工的透明性、安全性以及更高效率。

此外，重要的施工和设备数据能够被总结成一份报告，并被方便地转发。凭此，您能够充分挖掘设备潜力并提高产量——借助这些报告数据，为设备制定更高的产量标准并将其实现。

## 优异的产品质量



通常使用圆锥式破碎设备只为获得高质量成品，而通过 **MCO 90(i) EVO2**，我们既可获得高质量成品，也可确保更高产量。

MCO 90(i) EVO2 拥有多种不同破碎副可选，并且破碎主机无需为更换破碎副进行额外的转换工作。该圆锥式破碎设备的出口开度设置范围广泛，可达 6-45 mm，因此，施工应用范围也更加广泛。

根据应用，用户可通过控制系统设定设备的过载保护系统更倾向于设备产量还是产品质量。



技术参数		MCO 90(i) EVO2
喂料能力约达 (t/h)	270	
破碎机锥径 (mm)	970 mm	
最大喂料尺寸 (mm)	200 mm	
运输高度约 (mm)	3,400	
运输长度约 (mm)	16,050*   20,200**	
运输宽度约 (mm)	3,000	
基本配置运输重量 — 最大配置运输重量 (kg)	34,000 - 46,500	

\*\* 装备选配的最终分装置  
\* 不含选配

## > 技术亮点

# MOBICONE MCO 90(i) EVO2



### 1 喂料装置

- > 方便的滑动机构可确保快速的设置和运输,并且可轻松调节破碎机的卸料效果
- > 缓冲梁配可独立更换的耐磨件
- > 料斗扩展件<sup>+</sup> 可使后部的喂料宽度达 3.7 m, 料斗延伸件<sup>+</sup> (8.3 m<sup>3</sup>) 可提高喂料量
- > 金属探测器和除铁器<sup>+</sup> 可确保理想的施工稳定性

### 2 CFS 连续喂料系统

- > 理想的喂料控制确保了破碎主机连续而稳定的喂料效果,日产量最多可提高 10%
- > 通过监控以下进行调节
  - > 破碎机料位
  - > 破碎机驱动负载
  - > 破碎机速度
  - > 主卸料皮带机处的堆料探测器
- > 根据破碎机料位, 输料速度可连续自动提高或降低 — 喂料机的控制范围扩大了 40%

### 3 破碎主机

- > 大行程破碎主机确保了最大的破碎能力; 3 臂破碎机结构提高了破碎产量
- > 破碎机的大驱动功率可确保在特定应用中连续的破碎作业以及更高的产量
- > 借助遥控, 可实现的方便的破碎机出口开度设置, 通过触摸屏可进行零点探测
- > 较短的预热时间可确保设备启动后迅速投入使用
- > 得益于第二检修舱口, 维护保养部件便于观察和接近
- > 无需浇注粘结介质的动锥衬板快速更换

### 4 过载保护系统

- > 内置的过载保护系统 (“释铁系统”), 遇到木头或金属等不可破碎材料时可对设备进行保护
- > 智能的过载探测系统 (“跳锥检测”) 可保护破碎主机免受破坏, 两种模式可选:
  - > 模式 1 — 用于生产骨料的精准模式: 如遇跳锥, 设备便会停止喂料; 可对加工过程做出调整, 因此, 无超大尺寸骨料产生, 从而确保高品质成品
  - > 模式 2 — 用于生产混合料的混合模式: 设备可自动调节破碎机出口开度以避免跳锥, 一段时间后破碎机出口开度将恢复至初始设定值



### 5 驱动系统

- > 高效、强劲的破碎机直接驱动可确保更低油耗, 输料皮带为电驱动
- > 根据输出情况而调节的风扇可确保更低噪音和施工经济性
- > 高温套包<sup>+</sup> (-15 to +50 °C); 低温套包<sup>+</sup> (配辅助加热器) (-25 to +40 °C)
- > 倍增的冷却能力可实现更广泛的用途

### 6 SPECTIVE 控制系统

- > **SPECTIVE 触摸屏:** 菜单导向式操作、直观、便捷; 显示速度、温度等所有部件状态; 快速故障定位及诊断
- > **SPECTIVE CONNECT<sup>+</sup>:** 所有重要信息均直接显示在智能手机上
- > **SPECTIVE 无线遥控:** 用于操控所有重要部件
- > **SPECTIVE 小型无线遥控<sup>+</sup>:** 可方便地操控最重要的功能, 最大程度地降低了对操作手驾驶室空间的要求

### SPECTIVE

- > **摄像系统<sup>+</sup>:** 用于方便地监控破碎主机和料斗, 可在挖掘机内选配远程监控显示器
- > **电气互锁<sup>+</sup>:** 过程互锁用于控制设备产量; 安全互锁用于确保生产线中互锁设备的操作安全性

### 7 终筛分装置

- > 拥有理想筛面利用率的单层振动筛分装置
- > 理想的卸料高度确保了更大堆料量, 并可实现材料到破碎筛分设备的理想转运
- > 回料皮带机使超尺寸骨料闭路循环破碎, 转运溜槽集成于料斗之上
- > 超尺寸骨料回料皮带机<sup>+</sup> 可液压摆动 100°, 便于侧向卸料
- > 得益于紧凑的箱形设计, 终筛分装置可被快速地拆装并方便地运输 (宽度 < 3 m)

### > 可接近性和安全性

- > 所有部件均易于接近, 维护保养更加便捷
- > 可在地面方便地加油, 可选配加油泵<sup>+</sup>
- > 喷洒系统及 LED 照明套包为基本配置; 高级照明套包<sup>+</sup> 可扩大照明区域
- > 中央排水口符合人机工程学设计, 便于设备的维护保养

### > 运输

- > 装备或不装备终筛分装置, 运输高度均在 3.4 m 以下
- > 液压折叠和摆动功能可使运输更加方便, 从而确保更短的设置时间
- > 借助无线遥控可实现方便、安全的设置

