Wirtgen | 新型露天采矿机 280 SM(i) 全球首秀

开采率 100% - 单台机器实现对初级矿料环保、高效、安全的开采

**随着全新 280 SM(i) 露天采矿机的推出，维特根为初级矿料开采提供了又一种高效实用性的解决方案。这一创新工艺让机器利用率和产量获得最大化。**

一次性完成对初级矿料的切削、破碎、装载等全部过程

280 SM(i) 是一款高性能露天采矿机，剥离出的初级矿料可以通过卸料皮带直接装载到运输车辆上，也可以通过卸料皮带侧甩料堆料带，或不安装卸料皮带，通过后出料堆地的方式处理。无需钻孔和爆破，该机器能够以对最环保的方式就地对初级矿料进行剥离和破碎，从而确保矿石品质。280 SM(i) 由高度可调且具有转向功能的四履带式行走履带驱动。由上一幅转到下一幅切削施工时，机器能够快速灵活转向，易于机动。LEVEL PRO ACTIVE 自动找平系统可按照设定的切削深度持续精准施工，无需进一步辅助。

高效的切削技术

280 SM(i) 适用于所有硬岩开采和各种施工应用，是真正的“多面手”。宽度 2,750 mm 的切削转子，切削深度高达 650 mm，能够精准地满足特定应用需求，确保刀头磨损最小的同时又实现优异的切削性能。配备高耐磨刀座系统大幅提高了刀头利用率，并减少了停机时间。开采软岩时配备的软岩型切削转子能确保材料的高效流动。开采硬岩时配备硬岩型切削转子能确保机器的耐用性和更长的使用寿命。

最大利用率带来最大生产率

在使用露天采矿工艺开采目标矿物时，优先考虑事项始终是要尽可能地在确保矿料品质纯正以及将对人与自然环境的影响降至最低的同时产量最大化。除了性能以外，矿山设备的生产率主要取决于机器在长期工作状态下的利用率。易于保养并且稳定可靠是这款新机型取得更高利用率的关键。全新设计的驾驶室有助于操作人员充分发挥机器潜能，并使机器生产率最大化。因此，维特根 280 SM(i) 作为120 吨级露天采矿机是实现低成本高效率采矿的理想选择。

强劲的皮带排料装置确保了超高的物料流动

280 SM(i) 露天采矿机配备超强输料能力的后排料皮带，可通过液压调节高度和转动配重向左右两侧 90° 摆动，从而满足向 100 吨级以上矿卡持续送料。此外，操作手可以不受发动机转速的影响，根据开采出矿料的体积和粒径连续改变排料皮带的速度，从而减少矿料对排料皮带的磨损。

最高的驾驶舒适性

280 SM(i) 驾驶室配备新型增压防尘机构和空气过滤系统，可源源不断地向驾驶室内输送新鲜空气，有效防止粉尘进入工作空间。位于机器左侧履带支腿上方的全景玻璃驾驶室，可左右两侧旋转 90° 摆出机身，已获得最佳的工作视角。六个摄像头为机手提供了全方位视野。而且，多项自动化控制功能有助于大幅降低机手疲劳强度，提升驾驶舒适性，让施工更加高效！

节约资源、保护环境

如今，在矿山开采过程中持续获得高开采率和高产量的同时，减少碳排放、噪音、灰尘和振动，越来越引起人们的重视。为此，维特根集团推出了全新一款280 SM(i) 露天采矿机。利用这项露天采矿工艺，将对自然环境造成的影响降至最低，让宝贵资源得到最好保护。该款机器完全满足低油耗、低排放的需求，高效的水管理系统帮助有效减少了粉尘污染，实现经济和生态保护双赢。

**Photos:**

  
W\_photo\_280SM\_00026\_HI

维特根 280 SM(i) 是一款高性能露天采矿机，剥离出的初级矿料可以通过卸料皮带直接装载到运输车辆上，也可以通过卸料皮带侧甩料堆料带或不安装卸料皮带，通过后出料堆地的方式处理。



**W\_photo\_280SM\_00004\_HI**

无需钻孔和爆破，维特根 280 SM(i) 能够以对最环保的方式就地对初级矿料进行剥离和破碎，从而确保矿石品质。



**W\_photo\_280SM\_00013\_HI**

位于机器左侧履带支腿上方的全景玻璃驾驶室配有空调系统，高效隔音，极大改善了机手的工作环境，降低了机手的操作疲劳度。

*注意：这些照片仅限预览使用。请使用从维特根集团网站下载的 300 dpi 分辨率的照片，用于出版物上的印刷。*

|  |  |
| --- | --- |
| 了解更多信息，联系方式如下：  维特根（中国）机械有限公司  中国河北省廊坊经济技术开发区  创业路395号  邮编：065001  Jenny Li  座机: +86 (316) 2250211  手机: +86 13910012820  Jenny.Li@wirtgen-group.com  www.wirtgen-group.com/china |  |