维特根｜适用于高标准基础设施工程项目的跨应用式露天采矿机

260 SX(i) - 维特根全新工程机械类别的开山之作

无论是铁路项目路基开挖、铺设管道，还是建造道路、隧道、港口或蓄水池——以 260 SX(i) 为代表的跨应用式露天采矿机用途广泛，针对各类岩石切削施工都能确保低成本、动力强劲且低碳环保。

该机配备适合硬岩或软岩的切削转子。一般情况下，该机可通过集成的卸料皮带将开掘出的土石方材料直接装载到常规卡车上。由于基础设施工程项目往往工期紧张，该机在设计时除了追求卓越性能之外，也尤为注重提升机器利用率。

路基开挖和土地平整工程的环保施工方法

在路基开挖作业中，面对砂岩、石灰岩、板岩或花岗岩等坚硬岩层，往往需要实施钻孔和爆破。这会带来强烈的冲击波、噪音、粉尘污染和有毒气体，危害人体健康。随着噪声和粉尘污染方面的环保禁令不断收紧，以及采购和处理炸药的成本大幅提高，这种施工方法越发不受欢迎。此外，在建筑密集区也不允许使用炸药。

相比之下，260 SX(i) 无需钻孔爆破，而是通过切削工艺剥离岩石。该机作业宽度 2.75 m，一次性作业深度可达 650 mm，能够一次性完成土石方材料的切削、破碎、装载等全部过程。施工过程几乎不会产生任何振动，粉尘和噪音污染也非常轻微。因此，可在建筑物或地下市政管道和电缆附近采用这种方法进行开挖。260 SX(i) 切削后的断面即可作为新道路的轮廓，从而节省了二次开挖和整平的成本。

即使狭窄空间作业也能确保强劲的切削性能和卓越的精准度

这款新型机器配备一台额定输出功率超过 1,000 hp 的 30 升大扭矩柴油机，切削破岩游刃有余。剥离出的材料可以通过卸料皮带直接卸载到运输车辆上，也可以通过卸料皮带侧甩料堆料带或后出料堆地的方式处理。全新 LEVEL PRO ACTIVE 找平系统能够以超高精度进行切削作业，其卓越性能已在筑养路和采矿作业中经过实践检验。该系统还配有符合人性化设计的控制面板，让机手能够轻松直观地操作系统，更好地发挥该机的出色性能。这款露天采矿机转弯半径不到 9 米，具有优异的机动性，即使在狭小空间内也能快速转向机动。

确保工作环境安全无虞

260 SX(i) 驾驶室配备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。除了舒适的机手座位之外，驾驶室中还设有一个培训师座位，以便为经验尚浅的操作手提供安全实训。驾驶室还拥有经过认证的集成式 ROPS/FOPS 系统，确保操作人员安全无虞。夜间作业时，该机可对机上和机器周围的作业区域提供充分照明，确保施工安全。260 SX(i) 配备了大功率照明系统，包括照亮作业区域的 LED 探照灯，以及卸料皮带、登机梯和走道的照明灯。可旋转驾驶室安装在前部左侧的底盘上，全景驾驶室玻璃为机手提供全方位的良好视野，便于观察作业区域和装料过程。该机操作理念符合最新人机工程学标准，可为操作手提供理想的工作空间，有助于提高效率、减轻压力，避免疲劳作业。

在切削施工中构筑平整表面和稳定边坡

在切削施工中，260 SX(i) 可以构筑出精确、平整的表面，可直接用作施工车辆道路，或作为新开挖线路路基。一方面，该机可借助安装在切削转子边板上的传感器扫描原道面的表面轮廓，作为切削找平的参考。另一方面，这款跨应用式采矿机也可以借助 3D 数字系统构筑出全新的切削剖面。通过上述两种方式，开挖工作可以快速启动并获得所需要的轮廓。例如，在筑养路工程项目中，该机切削出的表面可为随后的面层摊铺提供理想的基础。该机可在切削施工中严格按照预定倾斜角度构筑出稳定的边坡，从而确保安全，并尽量减少额外挖掘需求。

隧道建设

建造新隧道或降低现有隧道基底往往需要在狭小空间内作业，且施工过程中常常需要确保其它平行交通路线的畅通无阻。因此，大多数时候都无法进行爆破炸石。维特根跨应用式采矿机能够高精度、低振动地刨除基底，将隧道剖面降低到所需高度。为便于在隧道中工作，可将采矿机驾驶室直接安装在左前方履带单元上方，从而降低采矿机高度。在这种工况下，该机可摘掉皮带输送机，采用后出料堆地的作业方式。因此，即使在空间狭小的隧道中，260 SX(i) 也能充分发挥出强大潜力，以卓越性能完成施工。

**图片：**

W\_Title\_260SX-260SX\_Tunneling\_00001\_HI

260 SX(i) 可为要求严苛的基础设施工程项目提供理想的解决方案，以卓越的可用性和日产量脱颖而出。

W\_photo\_260SXi\_00001\_HI

260 SX(i) 采用可旋转驾驶室，安装在前部底盘上，在各个方向均装有玻璃窗，配有空调且隔音性能良好，有助于提高工作效率、避免疲劳作业。

**W\_graphic\_260SXi\_00001\_HI**

260 SX(i) 结构紧凑。即使面对狭窄隧道施工，也可调整配置，从而实现高效作业。

注意：这些照片仅用于预览。如需在其他媒体上发布，请从维特根集团网站下载更高分辨率 (300 dpi) 版本。

了解更多信息，联系方式如下：

维特根集团

公共关系

Reinhard-Wirtgen-Strasse 2

53578 Windhagen

Germany

电话：+49 (0)2645 131 1966

传真：+49 (0)2645 131 499

电子邮箱：PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com/china