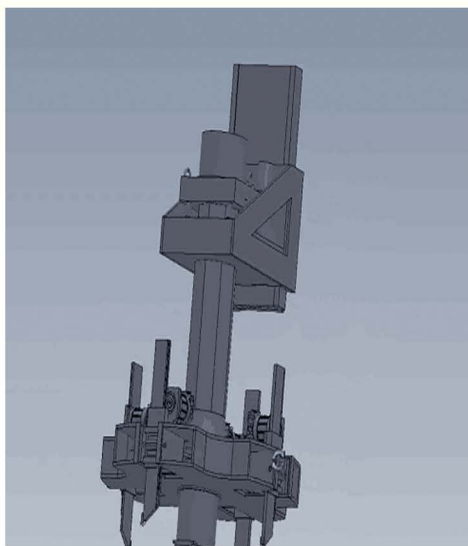




◇作品简介

窨井是供水、热力、电力、通讯或公安等市政基础设施的重要组成部分。受施工工艺与设备的限制窨井施工效率、工程质量低下，经过车辆反复碾压过的井盖周边路面易产生下陷或破碎，造成道路安全隐患。为有效解决井周路面结构压实度不够、井盖压力直接传导到井筒的问题，设计者经过长期的现场调研、查阅文献资料，提出了“机械切割、整体更换、上大下小、压力分散”的整体式窨井施工方法，并获得1项发明专利、1项实用新型专利授权。

◇作品模型展示



窨井切割机模型图



◇实际应用展示



该圆形窨井切割机通过数字模拟、简化实验等试验方法，已初步试制成功，并且已经开始在实际工程实验

◇产品功能

采用该设备，可以大幅度提高窨井新建与维修工程的机械化程度，降低劳力使用；有效缩短道路现场施工时间，避免影响城市交通；增加路面平整度，提高施工质量；还可以对窨井本体进行回收再利用和增值应用。该技术市场前景清晰明朗，经济效益显著，社会效益明显。