# 维特根 W 100 CFi：用于一项特殊施工的紧凑型铣刨机，延伸宽带网络

**在奥地利，一台具备大深度铣刨装置的维特根 W 100 CFi 紧凑型铣刨机正在为铺设宽带电缆前做着铣刨沟槽的工作——就在它开始铣刨掉整个路面之前。**

光纤电缆的普及正在全球范围内飞速发展，奥地利北部的小镇谢尔丁（Schärding），离德国边境不远，也不例外。这里的社区都配有宽带互联网接口。恩格尔哈茨采尔（Engelhartszell）是第二个从这项技术中受益的社区。该项目的承包方来自奥地利北部港口林茨（Linz）的 Hemmelmair Frästechnik 公司，他们在这个施工项目中同样使用尖端技术，装置由钢和硬质合金构成。对于当地的道路施工作业，施工方采用了 W 100 CFi，最新一代紧凑型铣刨机，该机装备一个大深度铣刨装置，是维特根公司专为此类施工应用而研发。

**在铣刨沟槽和修复路面之间快速转换**

“我们有 15 台维特根冷铣刨机在施工。在我们的长期合作过程中，我们非常看重贵公司在解决方案方面的专业技能，这也促使了我们在奥地利的这个施工项目上再次选择了维特根集团。”来自 Hemmelmair 公司的总经理 Manfred Grössing 的阐述。一旦与维特根的产品管理团队讨论了需求，德国品牌总部的设计部门就会得到开发订单。维特根集团在奥地利的销售和服务公司的客户服务经理 Manfred Stiegler 说：“我们想让我们的客户能够十分灵活地使用这款铣刨机，即能够在最短的时间内把设备切换回常规修复施工状态。”

**铣刨沟槽的解决方案：维特根新型铣切盘**

W 100 CFi 是奥地利的这个施工项目的理想选择。它是新一代的维特根紧凑型铣刨机中的一款，集成了许多创新的新增自动化功能，在操作机器和优化施工流程上，为用户提供高效的支持。维特根公司研发了一个特殊的解决方案，用于沟槽的铣刨。铣刨罩壳位于机器右侧折叠式履带后面，罩壳内包含一个配有标准 W6 铣刨刀头的窄型铣切盘。凭借拥有的 1,620mm的大切削直径，该机可以铣刨深达 600mm、宽达 300mm 的沟渠。这种旋转式的铣刨方式将铣刨料向上传送，通过挡板和溜槽排出。

这个大深度铣刨装置由 W 100 CFi 的传统型控制面板所控制。“这意味着机手可以以常规方式操控铣刨机。”负责切削技术设计和研发的 Andreas Salz 解释道。

**常规和特殊施工应用通用**

Manfred Grössing，Hemmelmair 公司总经理，当场就被维特根沟槽铣刨的解决方案所折服：“这个深度铣刨装置易于安装和拆卸，W 100 CFi 还可以直接运输，这些都确保了我们能够灵活、高效的使用这款铣刨机。”这也是奥地利的这个施工项目选择维特根设备的原因：沟槽铣刨作业之后不久，W 100 CFi 紧凑型铣刨机便被用于乡村道路的修复工作。在这里，W 100 CFi 就是凭借其经济高效性令人满意，在这个工况中通用铣刨系统起了主要作用。

*通用铣刨系统（FCS）： 使用范围更加广泛*

维特根通用铣刨系统，简称 FCS，为机器实现高利用率提供最佳的解决方案：配有不同刀间距或工作宽度的铣刨鼓可以在很短的时间内实现更换。根据不同的机器，更换铣刨鼓的时间也有所不同，不过仅需要 0.5 到 1.5 个小时—例如，将冷铣刨机从标准型改型到精铣刨。使用精铣刨鼓移除乡村道路的凹槽、准备一个用于薄层罩面的车道或者使用超精铣刨鼓移除沥青涂层或者混凝土路面— 所有的这些施工项目都可以使用一台维特根 W 100 CFi 冷铣刨机轻松实现。FCS 铣刨鼓的工作范围十分广泛，为冷铣刨机拓宽了大量的应用范围。

图片：

|  |  |
| --- | --- |
|  | W100CFi\_01005 在奥地利北部小镇的这个铣刨沟槽的施工项目中， Hemmelmair Frästechnik 公司选择了维特根紧凑型铣刨机 W 100 CFi 。这种用于管道和电缆铺设的现代化的铣刨沟槽方法，降低了成本，同时加快了光纤电缆的发展。 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W100CFi\_01003 凭借一台强劲的冷铣刨机和一个配有窄型铣切盘的定制型大深度铣刨装置，维特根为您提供宽带电缆铺设的经济型解决方案。 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W100CFi\_01007 一旦铺设了空管道，通常会把相邻的表层铣刨掉，然后用一个全新的沥青铺层覆盖沟渠。 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_G\_ComboCutter\_00002\_HI 一旦铺设了空管道，通常会把相邻的表层铣刨掉，然后用一个全新的沥青铺层覆盖沟渠。 |
|  |  |

*注意：这些照片仅用于预览，如用于出版物的印刷，请使用维特根公司/维特根集团网站上下载的300dpi像素的图片。*

|  |  |
| --- | --- |
| 了解更多信息，  联系方式如下：  WIRTGEN GmbH  Corporate Communications  Michaela Adams, Mario Linnemann  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Germany  电话： +49 (0) 2645 131 – 0  传真： +49 (0) 2645 131 – 499  邮箱： presse@wirtgen.com  www.wirtgen.com |  |