维特根 F 系列紧凑型铣刨机确保了经济、可持续发展的冷铣刨施工

W 100 Fi 领衔新一代冷铣刨机亮相 2022 年 Bauma 展

**在今年年初，维特根隆重推出了其全新设计的紧凑型铣刨机。来自久经考验的 F 系列大型铣刨机的先进技术被成功运用于 W 100 Fi, W 120 Fi 和 W 130 Fi 紧凑型铣刨机。此外，维特根的另一项创新技术也在 2022 年 Bauma 展上得到展示。紧凑型铣刨机首次装备舒适的驾驶室。这不仅提高了操作手的安全性，还为其提供了舒适的工作环境。**

**首款装备约翰迪尔环保型发动机技术的维特根冷铣刨机**

工作宽度为 1.0 m、1.2 m 和 1.3 m 的前收料铣刨机采用了当前十分环保的新型发动机技术，其发动机符合 EU Stage 5 / US Tier 4 最终排放标准。先进的柴油发动机额定功率为 265 kW / 355 hp。维特根和约翰迪尔精准地调节了发动机的扭矩，以满足冷铣刨施工的特定需求。在转速低至 1,200 rpm 时，发动机便已能够传递足够的扭矩，转速为 1,500 rpm 时，可达到最大扭矩。发动机转速范围广泛，为 1,200 到 2,100 rpm。因此，即便是在 330 mm 的最大铣刨深度下，以最高产能施工，机器油耗也可得到显著降低。

**一米档铣刨机的铣刨助手和 WPT 铣刨产量追踪系统**

铣刨机还装备了铣刨助手数字化辅助系统、WPT 维特根铣刨产量追踪系统以及 Level Pro 自动找平系统。这些系统的实力已经在 F 系列大型铣刨机上得到了充分验证。现在，客户们通过紧凑型铣刨机，就能获得高铣刨产量、理想效率以及清晰的报告。

铣刨助手有效提高了铣刨效率

自动模式下，铣刨助手会选择兼顾铣刨产量和施工成本的操作模式。这不仅提高了铣刨产量，同时还降低了油耗、水耗并减少了刀具磨损和 CO₂ 排放。

铣刨助手可自动控制发动机转速，同时提供多种铣刨转子速度，从而确保了十分广泛的应用。低速档可显著降低油耗并尽可能得减少刀具磨损。高速档可确保即使在较高的施工速度下，也可获得理想的铣刨纹理。

操作手可为所有施工项目从三种操作模式中预选一种：“ECO”、“产量优化”或“理想的铣刨纹理”。例如：只需按下按键，就能在从粗到精细这些纹理中，按要求预设铣刨作业面纹理。

**用途广泛且应用灵活**

紧凑的外形和优化的机器重量使其便于运输，因而它们可在众多施工现场灵活转场。无论是高速公路、干道、停车场施工还是市区应用项目 — 这些高效的机器都是众多应用的理想之选。它们产量出众，十分适用于各种规模的面层维修以及全深度铣刨。得益于可快速更换拥有不同刀间距和工作宽度的 FCS 铣刨转子，维特根的这些紧凑型铣刨机还可在施工现场快速改装并设置，以满足不同应用需求。

**借助 LEVEL PRO 自动找平系统实现精准找平**

目前，紧凑型铣刨机也已可装备在 F 系列大型铣刨机得到充分验证的 LEVEL PRO 自动找平系统。维特根专为冷铣刨机研发的这一找平系统，配有信息丰富的控制面板，直观且易于操控。为了确保施工尽可能高效，所有相连的传感器以及测得的数据都可清楚地显示在控制面板上。该系统完全集成于冷铣刨机的控制系统，由于重要的机器功能都可直接互联，因此它可提供更高的自动化水平。该系统还可提供许多使操作手工作更加轻松的自动化附加功能，例如：驶过井盖时的自动升降功能。

**先进的驾驶台，也可装备全封闭式驾驶室**

重新设计的操作手驾驶室配有符合人机工程学设计的控制元件，它们触感明确，并且操作十分便捷。除了机器的蜂腰式设计，机载摄像头多达 5 个，可为重要的作业区域提供理想的视野，位于多功能扶手操控台上的新型 5 英寸控制屏可显示所有机器相关信息。机器后部通往驾驶室的爬梯配有自动高度调节系统。这确保了机器操作手在各种工况下都能够轻松、安全地进入驾驶台。

在 2022 年 Bauma 展上，维特根将展示紧凑型铣刨机的另一创新 — 舒适的全封闭式驾驶室。它可保护操作手在施工现场免受噪音、灰尘等典型问题的伤害，并在各种天气条件下为其提供理想的工作环境。

**Photos:**



WG\_photo\_W130Fi\_0001\_HI

维特根 W 100 Fi、W 120 Fi 和 W 130 Fi 紧凑型铣刨机能够在各种应用中发挥出众，例如：铣刨面层或在道路维修项目中进行接头铣刨。



WG\_ photo\_W130Fi\_0002\_HI

强劲的约翰迪尔发动机，其扭矩能够精准满足冷铣刨机的特定需求，确保了每个铣刨施工项目都能获得高铣刨产量和效率。

备注：这些图片仅作预览使用。如需印刷发行，请从维特根集团网站下载 300 dpi 的高分辨率图片。

了解更多信息，联系方式如下：

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Strasse 2

53578 Windhagen

Germany

电话：+49 (0)2645 131 1966

传真：+49 (0)2645 131 499

邮箱：PR@wirtgen-group.comPR@wirtgen-group.com

[www.wirtgen-group.com](https://www.wirtgen-group.com)