

菲亚特动力科技 (FPT INDUSTRIAL) 将在 2023 年美国拉斯维加斯工程机械展览会 (CONEXPO CON/AGG 2023) 上展示其广泛的建筑设备解决方案

2023 年 3 月 15 日, 意大利都灵

北美最大的建筑展 CONEXPO CON/AGG 2023 将于 3 月 14 日至 18 日在拉斯维加斯举行, 世界领先的低环境影响解决方案制造商菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 将在该展览上展示其全系列 Tier 4 Final 和 Stage V 2.8 至 16 升发动机。

上述高产和高效的发动机以高性能、灵活性、可靠性和最长的正常运行时间闻名, 并且由于它们与可再生柴油燃料 (HVO) 互相兼容, 因此能够以完全可持续的方式用于多种应用 (非道路和发电应用)。

在 CONEXPO CON/AGG 2023 上, 菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 的目的仍然是展示该品牌的巧妙设计解决方案, 集成了最先进的发动机技术、关注成本的效率以及专注的可持续性, 可以成为满足建筑行业所有电力需求 的王牌。

PRESS RELEASE



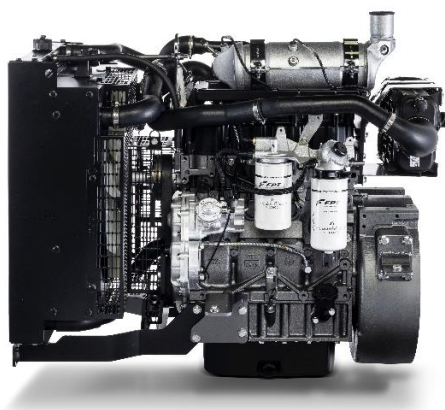
#### 全新 F28 系列 — 模块化和多燃料基因

缩小尺寸, 提高性能。这可能是新 F28 发动机系列的口号, 其显著特点是能够凭借 2 升包装尺寸提供 3.4 升发动机的性能, 从而解决了原本看似无法解决的空间不足和高性能需求相矛盾的困境。除了上述优点之外, F28 天生就采用多燃料设计, 与柴油、天然气和混合动力版本共用

通用基础组件。F28 适用于**建筑和工业应用**，其**多功能设计**使其成为租赁行业设备的理想选择，例如空中升降机、伸缩臂叉车、泵、焊机、切碎机和挖沟机等。

### **F28 PowerPack — 凭借小型包装交付高性能结果**

菲亚特动力科技（FPT Industrial）将在 CONEXPO CON/AGG 2023 上推出 F28 PowerPack 版本，该产品完善了之前应用广泛的预组装、即用型解决方案。全新 F28 PowerPack 凭借极其紧



凑和预验证的包装**在同类型产品中提供最佳性能**，其中还包括所有关键的后处理组件，进而简化了整个安装阶段。600 小时的换油时间间隔有助于进一步降低运行成本。

### **F28 Tier 4 Final / Stage V 技术规格**

发动机排量 (l): 2.8

最大功率: 55 kW (75hp)

扭矩: 375 Nm (276 lb-ft)

### **用于建筑应用的 F28 混合动力概念 — 专为可持续发展打造**

F28 混合动力发动机昭示着菲亚特动力科技（FPT Industrial）**向可持续解决方案又迈进了一步**。F28 混合动力发动机帮助降低二氧化碳排放量，确保集成一体式装配，能够在施工设备应用中引入电气化。这款紧凑型高性能混合动力发动机，配备与**可再生柴油兼容的内燃机和电动飞轮**，做到**高性能与低油耗**的统一，适用于紧凑型施工设备和租赁设备。

在 2023 年美国拉斯维加斯工程机械展览会（ConExpo 2023）上展出的这款发动机可输送 75hp 的最大功率，同时采用 48V 电动机，以增加 27 hp 的连续电功率和高达 40 hp 的峰值功率。

F28 可扩展架构以菲亚特动力科技（FPT Industrial）的专利控制软件为基础，专为**模块化结构扩展到高压**而设计，强化了该品牌作为**全系统集成者**的职能。



#### **F28 混合动力发动机技术规格**

发动机排量 (l): 2.8

ICE 最大功率: 55 kW (75 hp)

ICE 最大扭矩: 375 Nm (276 lb-ft)

电力输出 20 kW<sub>e</sub>

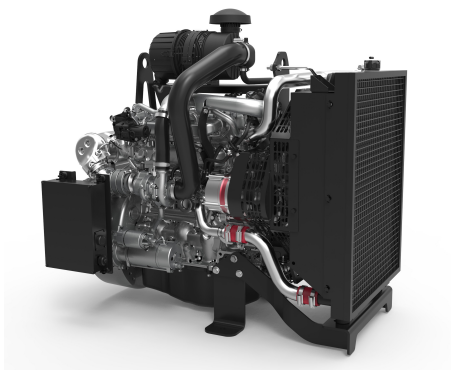
#### **创新和获得专利的 ATS 技术 — 跨区域的优越性和实用性**

无论某个大陆和最新的排放法规如何，菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 均可给出适合的特定解决方案，同时提供支持跨区域安装的双重认证系统。并且能为**所有应用提供一流效率和最短停机时间**。

菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 面向**北美市场**推出采用 Tier 4 Final 未搭配 DPF 技术 (HI-eSCR 系统) 的**专用解决方案**，而针对全球应用，则在符合更严格的欧盟 Stage V 法规和双重认证情况下，在 Tier 4 Final 中集成 HI-eSCR2 系统。

#### **F34 TIER 4 FINAL POWERPACK / F36 TIER 4 FINAL/STAGE V POWERPACK — 凭借紧凑布局交付高性能结果**

F34 PowerPack Tier 4 Final 以**便宜的运行成本**和**极易维护的紧凑布局**而著称。在 CONEXPO 上展示的已安装 ATS 的解决方案可实现布局优化和即插即用安装。符合 Tier 4 Final 标准的 ATS，无搭配 DPF，600 小时的维护间隔最大限度地减少发动机停机时间和运行成本。



#### **F34 Tier 4 Final PowerPack 技术规格**

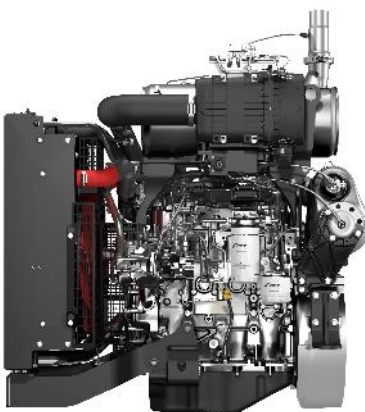
发动机排量 (l): 3.4

最大功率: 55 kW (75 hp)

扭矩: 318 Nm (235 lb-ft)

#### **F36 Tier 4 Final/Stage V PowerPack — 高功率密度，低油耗**

F36 PowerPack Stage V 是菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 综合动力装置产品的一部分。它是适用于**固定和半固定应用** 的 **强大、灵活和可靠的解决方案标杆**。安装在发动机上的紧凑型 ATS 套件，包括尿素喷射系统和所有所需传感器及歧管，免除了对专用排气系统的需求。交流发电机、起动机、水和空气预热以及不同尿素罐尺寸的等一系列选项为客户安装提供了更大的灵活性。单侧访问确保维护操作轻松快速，600 小时的维护间隔最大限度地延长了正常运行时间。



#### **F36 Tier 4 Final / Stage V PowerPack 技术规格**

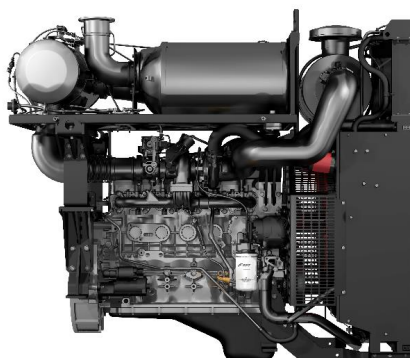
发动机排量 (l): 3.6

最大功率: 105 kW (141 hp)

扭矩: 600 Nm (443 lb-ft)

#### **N67 TIER 4 FINAL/STAGE V POWERPACK — 专为重型应用和恶劣条件设计**

N67 PowerPack 专为满足 **最苛刻的客户要求** 开发，是菲亚特动力科技 (FPT Industrial) **卓越技术** 的完美证明。**免维护 ATS** 系统采用适用于 Stage V 的 Hi-eSCR2 技术，可最大限度地延长正常运行时间，降低运行成本。凭借其精益的发动机布局，无 EGR 燃烧和单级涡轮增压解决方案可最大限度地提高功率、优化燃油效率同时提高可靠性。预组装、预接线和预验证的 ATS 套件是实现灵活、**快速和轻松安装、同时有效节省劳动力的最佳解决方案**。600 小时的维护间隔最大限度地减少了停机时间，菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 的“终身”免维护技术保证了最长的正常运行时间。



#### **N67 Tier 4 Final / Stage V PowerPack 技术规格**

发动机排量 (l): 6.7

最大功率: 212 kW (288 hp)

扭矩: 1160 Nm (856 lb-ft)

#### **CURSOR 16 TIER 4 FINAL/STAGE V — 高要求应用的最佳解决方案**

Cursor 系列的旗舰产品 Cursor 16 首次亮相便被评为年度柴油发动机，其排量为 15.9 升，凭借 13 升的包装提供 18 升发动机的性能，且功率重量比在市场上具有领先地位 (0,5 hp/kg)。2200 巴共轨系统、创新型滚珠轴承涡轮增压器、高耐力紧凑型石墨铁 (CGI) 气缸盖以及专用于非道路任务的超过 20,000 小时的台架测试，这些特点使 Cursor16 成为强大、可靠的紧凑型解决方案。



高扭矩特点确保快速负载响应，最大限度地提高现场生产率，而 600 小时的维护间隔时间可确保停机时间最短。



#### **CURSOR 16 Tier 4 Final 规格**

发动机排量 (l): 15.9

最大功率: 515 kW (700 hp)

扭矩: 2988Mn (2204 lb-ft)

#### **替代燃料兼容性 — 储箱的完全可持续性**

在拉斯维加斯展示的所有菲亚特动力科技 (FPT Industrial) Tier 4 Final 和 Stage V 发动机均与可再生燃料 (例如 HVO) 完全兼容。结合菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 成熟的 ATS 技术，这些燃料可助力实现二氧化碳 净零排放，属于影响甚微型解决方案。

#### **以最佳服务建立与您沟通的桥梁**

为了尽可能地延长正常运行时间并降低总体拥有成本，杜绝任何潜在问题，菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 借助全球经销商网络实施最新技术，为客户提供**全方位的专业帮助**。在美国和加拿大，菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 凭借完整的分销网络为客户提供支持，由持续认真参与培训的合作伙伴为客户提供最好的产品、最快的帮助和最专业的建议。

菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 客户服务提供全天候支持、MyFPT 应用程序和延长保修期，巩固了品牌对全方位客户服务与支持的承诺。**MyFPT 应用程序**令客户信息触手可及，并提供快速、高效和有针对性的支持。通过将即插即用的菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 适配器连接到机器发动机诊断端口，并通过蓝牙连接 MyFPT应用程序，可以收集实时发动机数据。

*“正如过去两年间我们在北美地区再次推出了完整的发电机组系列，在今天的 CONEXPO 上，我们也会推出完整的施工设备系列。”*菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 北美副总裁 **Braden Cammauf** 表示，*“我们长期与经销商合作伙伴、租赁公司和客户通力协作，以促成今天能展示*

具备高性能、包装灵活性和后处理解决方案并实现油耗大幅降低的动力总成解决方案。 我们的产品组合包括 ICE、替代燃料、混合动力、电池、电气化传动系统和氢燃料技术，无论您有短期或长期的需求，我们愿竭诚提供解决方案，成为您的合作伙伴。 ”

**菲亚特动力科技 (FPT Industrial)** 是依维柯集团 (IVG: MI) 旗下品牌，专注于道路及非道路车辆、船舶和发电机组使用的动力总成及解决方案的设计、生产和销售。公司在世界各地拥有超过 8000 名员工、11 家工厂以及 11 个研发中心。公司在近 100 个国家开展业务，全球销售和客户服务部门一起为所有品牌客户提供支持。丰富的产品供应，包括 6 个发动机产品系列提供 42 到超过 1000 马力的动力输出，扭矩高达 500 牛米的变速器，以及 GAW (总轴荷) 为 2.45 到 32 吨的前、后车桥。菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 为工业应用提供市场上最全马力段的天然气发动机产品系列，动力输出范围从 50 到 520 马力。专门设立的 ePowertrain 部门正在实现净零排放出行的路上加速前行，推出了电动传动系统、蓄电池组以及蓄电池管理系统。种类丰富的产品线和研发的专注使菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 成为全球工业动力总成及解决方案的领导者。更多信息：  
[www.fptindustrial.com](http://www.fptindustrial.com)。

#### 媒体联系人

Sara Emilia Benetti, 电话: +39  
3386674878

Emanuela Ciliberti, 电话: +39  
3666860754

电子邮箱: [press@fptindustrial.com](mailto:press@fptindustrial.com)