

菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 在都灵开设全新的 ePOWERTRAIN 工厂。碳中和出行的未来从这里开始

2022 年 10 月 18 日意大利都灵

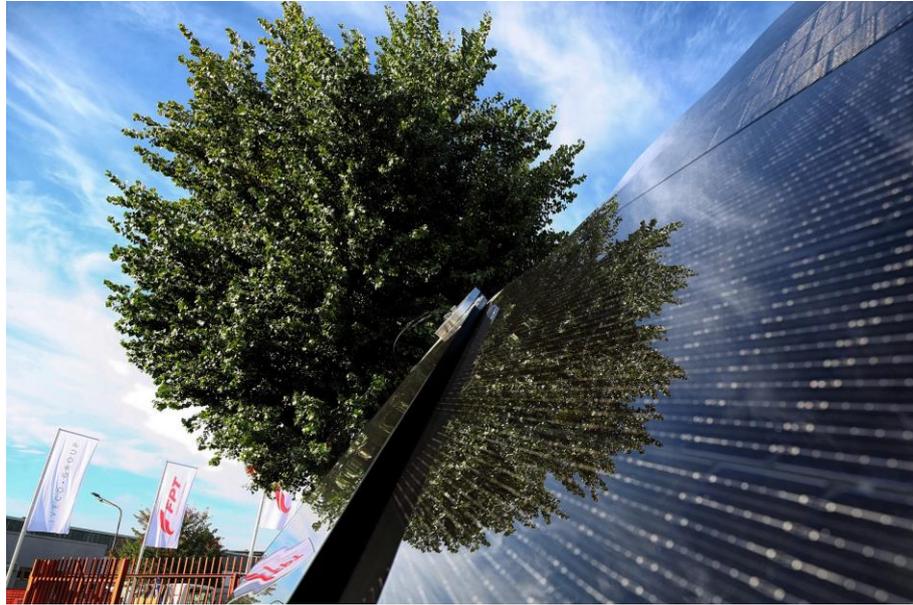
在 10 月 18 日，菲亚特动力科技 (FPT Industrial)（依维柯集团的全球动力总成品牌）开设其全新的 ePowertrain（电动动力总成）工厂，专注于生产该品牌的电动系列产品，包括适用于轻型商用车、小型客车和巴士的电动车桥、中央驱动电机和电池组。

此次开设新工厂是该品牌在其脱碳道路上的另一个重要里程碑，亦是对于其产品和所有工业活动实现净零排放这一战略目标的重要步骤。



新的生产工厂为依维柯集团首个完全碳中和生产基地，通过购买可再生能源和碳信用额来抵消其 CO₂ 排放。此外，工厂还通过安装在外墙上的太阳能电池板并应用如“小型风塔”和“智能花”等创新技术来发电。

PRESS RELEASE



在全新的电动动力总成（ePowertrain）工厂中，**依维柯集团可持续性花园**也体现了对环境保护的关注，该花园在其 6,000 平方米的内部空间中种有 100 株本地耐旱植物，CO₂ 吸收能力良好；还使用回收托盘建造了一条人行道。沿着这条人行道还有四块同样用回收托盘制造而成的面板，展示了集团的可持续发展优先事项和相关目标。



工厂开幕仪式的出席人员有都灵市市长 **Stefano Lo Russo**、皮埃蒙特大区预算、遗产和生产活动发展部顾问 **Matteo Tronzano** 以及都灵大学的教授和学生代表团。

依维柯集团动力总成事业部总裁 **Sylvain Blaise**、依维柯集团巴士事业部总裁 **Domenico Nucera**、依维柯集团卡车事业部总裁 **Luca Sra** 以及依维柯集团首席运营官 **Annalisa Stupenengo** 参与了一场座谈会，讨论了菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 新工厂的特点以及依维柯集团的企业愿景。



先进技术、可持续性和工作安全

全新专注于电动动力产品的动力总成工厂 (ePowertrain) 整合到了菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 斯图拉地区，毗邻传统内燃机、变速箱和车桥的测试和生产工厂，因此具有显著的产业协同效应优势。

电动动力总成 (ePowertrain) 工厂总面积达 **15,000 平方米**，拥有**三条平行生产线**，分别专用于**电池组的装配、中央驱动电机和重型商用车用电动车桥的生产**。

工厂满负荷运转时，每年最多可生产超过 **20,000 个电动车桥**和超过 **20,000 个蓄电池组**，用于轻型商用车、小型客车和巴士。

该电动动力总成(ePowertrain)工厂现已创造更多就业机会，其员工人数预计约达 **200 人**。

将**卓越创新引入生产线**是菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 的衡量标准，得益于电动动力总成 (ePowertrain) 工厂在所有领域均采用了**工业 4.0 技术**，人机协作已经达到了最先进水平，能

够自动采集和分析所有数据，这些数据对监控和提高安全性、产品质量和生产力至关重要。

所有生产流程均基于高度自动化的仓库，用于管理部件，并通过电子控制的装配站进行开发。

采用的下一代技术包括 AR 和 VR（增强现实和虚拟现实），可以在物理安装前模拟操作结果以缩短生产线的设计时间；基于智能传感器的 3D 打印系统和“智能观察者”系统；适用于计量级测量的 3D 扫描仪；3D 现实模拟器以及协作机器人。

这些机器人和自动导引车极大地改善了人体工程学和安全性，使操作员的工作更轻松，压力更小。。

云质量检查可以检测出即时问题，而生产线末端检查则可以证明产品的配置、性能和安全性是否均符合要求。

在重型商用车电动车桥生产线中，带有光信号的站可以明确指示要选择的部件以及部件安装位置，为操作者提供支持，从而帮助实现零误差目标。

在电池组装配线上，电介质地毯可以保护操作员免受可能的漏电影响，而热成像摄像头可以自动测量蓄电池温度：如与标准有任何偏差，会立即上报。

“我们所有道路和非道路领域中能源转型的重要企业，我们引领新的清洁能源动力推进系统，全心全意致力于到2040年实现“净零碳排放”这一目标，”依维柯集团动力总成业务部总裁 Sylvain Blaise 说。“而新的电动动力总成（ePowertrain）工厂便是这一过程中的基本步骤。我们在此生产的电气化产品会加快运输领域的脱碳速度，为我们的合作伙伴和客户适用他们未来产品阵容的尖端解决方案。”

“员工是成功的关键。我们的团队需要需要培养新的思维方式来迎接电动出行的新挑战，还需要掌握与工业 4.0 环境相关的新技能。这是一种变革管理。”依维柯集团都灵工厂经理 Alessandro Sezza 说。“我们在技术学院为员工制定了一套全新的流程，其中处理机器人和自动化工具提供的信息流至关重要。但我们也教授他们需要的软技能，以及被称作“转型中”(In trasformazione) 的定制项目，帮助他们应对复杂多变的环境。”

菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 是 Iveco Group (IVG: MI) 旗下品牌，专注于道路及非道路用车辆、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。丰富的产品线，包括 6 个发动机系列提供 42 到超过 1000 马力，扭矩输出至 500 牛米的变速箱，以轴荷为 2.45 到 32 吨的前、后车桥。菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 还为工业应用提供市场上最全马力段的天然气发动机系列，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、电池组以及电

池管理系统。种类丰富的产品线和对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。

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