

FPT INDUSTRIAL INAUGURA NOVA FÁBRICA DE ePOWERTRAIN EM TURIM. O FUTURO DA MOBILIDADE CARBONO NEUTRO COMEÇA AQUI

Turim, Itália, 18 de outubro de 2022

A **FPT Industrial**, marca global de Powertrain do Iveco Group, **inaugurou sua nova fábrica de ePowertrain**, totalmente dedicada à **produção de uma linha elétrica da marca**, que inclui eixos elétricos, pacotes de baterias e acionamentos centrais elétricos para veículos comerciais leves, micro-ônibus e ônibus.

Essa inauguração estabelece outro **marco importante para a marca em seu processo de descarbonização** e em sua estratégia para **atingir emissões líquidas zero** com os seus produtos e todas as suas atividades industriais.



O novo local de produção é a primeira fábrica do Iveco Group totalmente livre de carbono, atingindo as metas ao compensar as emissões de CO₂ com a compra de energia de fontes renováveis e créditos de carbono. Além disso, a **energia da fábrica é gerada por painéis solares** fixados na fachada, com **tecnologias inovadoras**, como a “mini torre eólica” e a “**SmartFlower**” (painel solar inteligente em formato de flor).



A nova fábrica de ePowertrain também demonstra preocupação com a proteção ambiental através do **“Sustainability Garden”, o jardim sustentável do Iveco Group**, um espaço interno de 6.000 metros quadrados com 100 espécies de plantas nativas resistentes à seca, com grande capacidade de absorção de CO₂. Um caminho de pedestres também foi criado com *pallets* reciclados. Os quatro painéis instalados ao longo do percurso, também feitos com *pallets* reciclados, ilustram as prioridades de sustentabilidade e metas relacionadas do Iveco Group.



O prefeito de Turim, **Stefano Lo Russo**, e o conselheiro de Orçamento, Patrimônio e Desenvolvimento de Atividades Produtivas da região de Piemonte, **Andrea Tronzano**, participaram da cerimônia em 18 de outubro, em conjunto com uma delegação de professores e estudantes da Universidade de Turim.

As características da nova fábrica da FPT Industrial, assim como a visão de negócios do Iveco Group, foram abordadas durante uma palestra, apresentada por **Sylvain Blaise**, presidente da Unidade de negócios de Powertrain do Iveco Group, **Domenico Nucera**, presidente da Unidade de negócios de ônibus do Iveco Group, **Luca Sra**, presidente da Unidade de negócios de caminhões do Iveco Group e **Annalisa Stupenengo**, diretora de Operações do Iveco Group.



SUSTENTABILIDADE, SEGURANÇA E TECNOLOGIA AVANÇADA NO TRABALHO

A nova fábrica de ePowertrain é integrada à área da FPT Industrial em Stura, próxima à área de testes e à fábrica de produção de transmissões, eixos e motores de combustão interna, com vantagens óbvias em termos de sinergias industriais.

Com uma área total **de 15.000 metros quadrados**, a fábrica de ePowertrain possui **três linhas de produção paralelas** dedicadas respectivamente à **montagem de pacotes de baterias, acionamentos centrais elétricos e produção de eixos elétricos para veículos comerciais pesados (HCVs)**.

Funcionando a plena capacidade, ela produzirá mais de **20.000 eixos elétricos** e mais de **20.000 pacotes de baterias por ano** para veículos comerciais leves (LCVs), micro-ônibus e

ônibus.

Estima-se que o número de colaboradores aumente para **200 pessoas** e, enquanto isso, a nova fábrica de ePowertrain já está gerando novos empregos.

A adoção de **inovações notáveis nas linhas de produção** é a marca registrada da FPT Industrial, mas na fábrica de ePowertrain a colaboração entre seres humanos e máquinas atingiu o estado da arte, graças às **tecnologias da Indústria 4.0** implementadas em todas as áreas, que permitem a **coleta e a análise automática de todos os dados** essenciais **para monitorar e melhorar a segurança, qualidade e produtividade**.

Todos os processos de produção são baseados em **armazéns altamente automatizados**, que gerenciam componentes, e são desenvolvidos em estações de montagem controladas eletronicamente.

As tecnologias de última geração implementadas incluem **realidade aumentada e virtual**, com redução do tempo de concepção das linhas de produção através da simulação de resultados operacionais antes da instalação física; Impressão 3D e sistemas de observação inteligente ("Smart Observer") baseados em sensores inteligentes; Scanners 3D para medições meteorológicas; Simuladores de realidade 3D e robôs cooperativos.

Esses robôs, em conjunto com os veículos guiados automatizados, melhoram muito a ergonomia e a segurança, além de tornarem o trabalho dos operadores mais fácil e menos estressante.

As **verificações de qualidade** em nuvem permitem a detecção instantânea de problemas, ao mesmo tempo em que as verificações de fim de linha conferem a conformidade do produto, em termos de configuração, desempenho e segurança.

Na linha de eixos elétricos para veículos comerciais pesados (HCVs), uma estação com sinais luminosos auxilia o operador, indicando com clareza os componentes que devem ser selecionados e onde devem ser montados, contribuindo assim para alcançar o objetivo de zero erros.

Na linha de montagem de baterias, os tapetes dielétricos protegem o operador contra possíveis dispersões elétricas, enquanto as câmeras de imagem térmica medem automaticamente a temperatura das baterias, reportando imediatamente desvios em relação à norma.

*"Como principais players de transição energética em todos os setores on-highway e off-highway, somos pioneiros em novos sistemas de propulsão de energia limpa e totalmente comprometidos em atingir a meta de 'carbono zero líquido' até 2040," diz **Sylvain Blaise**, presidente da Unidade de negócios de Powertrain do Iveco Group. "Nossa nova fábrica de ePowertrain é um passo fundamental desse processo. "Os produtos eletrificados que*

fabricamos aqui acelerarão a descarbonização no setor de transporte, proporcionando soluções de ponta a nossos parceiros e clientes para suas futuras linhas de produtos”.

*“As pessoas são a chave para o nosso sucesso. Oferecemos à nossa equipe uma nova mentalidade para lidar com os novos desafios de mobilidade elétrica, e novas habilidades relacionadas ao ambiente da Indústria 4.0. É um gerenciamento de mudanças,” diz **Alessandro Sezza**, gerente da fábrica do Iveco Group em Turim. “Na Tech Academy, preparamos nossos funcionários para um processo completamente novo, em que é fundamental gerenciar os fluxos de informação fornecidos por robôs e ferramentas automatizadas. Mas também ensinamos as habilidades interpessoais necessárias. Com um programa personalizado, chamado “In trasformazione”, preparamos nossos funcionários para lidarem com um contexto fluido e complexo.”*

FPT Industrial é uma marca do Iveco Group (IVG: MI), que se dedica a projetar, fabricar e comercializar sistemas de propulsão e soluções para veículos on-road e off-road, bem como aplicações marítimas e de geração de energia. A empresa emprega mais de 8.000 pessoas em 11 plantas de produção industrial e 11 centros de P&D ao redor do mundo. Ativa em quase 100 países, sua rede global de vendas e seu departamento de assistência ao cliente dão apoio a todos os clientes da marca. A ampla oferta de produtos inclui seis linhas de motores, com potência de 42 até mais de 1.000 CV, transmissões com torques de até 500 Nm e eixos dianteiros e traseiros com peso bruto por eixo de 2,45 a 32 toneladas. A FPT Industrial oferece a mais completa linha de motores a gás natural disponível no mercado para aplicações industriais, com potência de 50 a 520 CV. A exclusiva divisão ePowertrain está acelerando o caminho na direção da mobilidade com emissões líquidas zero, com transmissões elétricas, pacotes de baterias e sistemas de gerenciamento de baterias. Essa vasta oferta e um forte enfoque em atividades de P&D fazem da FPT Industrial uma líder mundial em sistemas de propulsão e soluções industriais. Para mais informações, visite www.fptindustrial.com.

Contatos para mídia

Sara Emilia Benetti, +39 3386674878

Emanuela Ciliberti, +39 3666860754

E-mail: press@fptindustrial.com