



## PLATAFORMA IOT DE MONITORAMENTO DE ROBÔS DA COMAU ACELERA A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA IVECO

- A plataforma *in.Grid Robot Monitoring* da Comau foi implementada pela Iveco em sua fábrica de Valladolid para digitalizar duas linhas de produção estratégicas
- O sistema realiza o monitoramento automatizado de alta frequência dos robôs Comau, operando 24/7 na captura e análise de dados para maximizar a eficiência e o tempo de atividade (*uptime*)
- Ao detectar anomalias e validar KPIs, a plataforma *in.Grid* viabiliza estratégias de manutenção preditivas, baseadas em dados que reduzem o tempo de inatividade e elevam a confiabilidade dos equipamentos
- Escalável e baseada em nuvem, a plataforma apoia a expansão futura por toda a rede de manufatura da Iveco, mantendo visibilidade e controle consistentes

**Grugliasco (Itália), 28 de janeiro de 2026** – A COMAU implementou sua plataforma de Monitoramento de Robôs, *in.Grid*, na fábrica da IVECO em Valladolid, na Espanha, impulsionando a estratégia de digitalização industrial da montadora. Desenvolvido para ampliar a visibilidade operacional e melhorar a eficiência da manutenção, o sistema baseado em nuvem monitora os robôs COMAU em duas linhas de montagem estratégicas da planta.

O sistema de Monitoramento de Robôs da COMAU captura automaticamente dados de produção e de processo, identifica desvios de desempenho, sinaliza anomalias e valida indicadores-chave de desempenho (KPIs) definidos pelo usuário. Essa análise estatística e baseada em tendências auxilia a equipe de engenharia da IVECO a otimizar a utilização dos robôs, reduzir paradas não planejadas e aumentar a confiabilidade geral dos processos.

Alinhada à sua abordagem de "Engenharia Simultânea", a COMAU atuou no projeto da IVECO desde a instalação da linha de *Framing* (montagem da carroceria) e da linha de Portas. Ambas foram concebidas sob um conceito de manufatura flexível. A linha de *Framing*, equipada com a tecnologia geogripper da COMAU, apresenta um layout em loop desenvolvido para otimizar o fluxo e eliminar estações sem valor agregado. Já na linha de Portas, a COMAU aplicou sua arquitetura proprietária table-top. Ambas as linhas operam com robôs COMAU integrados ao sistema de transporte *Versa Pallet*.



[www.comau.com](http://www.comau.com)



Ao integrar o in.Grid à infraestrutura de automação existente, a IVECO passou a contar com um ambiente digital unificado, que dá suporte à manutenção proativa e à tomada de decisões baseada em dados. A capacidade da plataforma de processar grandes volumes de dados diretamente dos controladores dos robôs garante uma compreensão detalhada do status, do desempenho e das necessidades de manutenção de cada robô.

Além das funcionalidades de monitoramento, o in.Grid também oferece recursos de gestão de ativos e rastreamento de variáveis, permitindo à IVECO visualizar tendências históricas, monitorar parâmetros de soldagem por pontos e aprimorar o planejamento de manutenção. A solução é escalável e possibilita futuras expansões para mais robôs, linhas ou plantas, mantendo a integridade dos dados e a mesma experiência do usuário. Paralelamente, a COMAU trabalha para ampliar ainda mais a escalabilidade avançada de sua solução de monitoramento de robôs por meio da integração aprimorada de Inteligência Artificial.

*“A IVECO e a COMAU compartilham uma parceria de longa data, baseada na excelência industrial e na inovação. Como líder em automação, a COMAU tem apoiado a evolução de nossa base industrial rumo a operações mais digitais e resilientes”*, afirmou Giuseppe Daresta, Head de Advanced Manufacturing Solutions & ESG do IVECO Group. *“A plataforma in.Grid representa um marco fundamental em nossa transformação digital, viabilizando manutenção preditiva, melhoria no desempenho dos ativos e maiores níveis de eficiência e sustentabilidade em nossa rede global de produção.”*

*“A digitalização é um elemento-chave para a melhoria dos processos produtivos. Por esse motivo, a COMAU se dedica ao desenvolvimento de tecnologias de ponta nessa área. Nossa mais recente solução, o in.Grid, adiciona uma camada avançada de inteligência digital ao ambiente industrial, e ficamos muito satisfeitos em ver nossa tecnologia implementada por um parceiro tão inovador e de longa data como a IVECO”*, destacou Giovanni Volpes, Chief Extended Europe Officer. *“Ao combinar monitoramento de alta frequência com análises preditivas, o sistema ajuda fabricantes como a IVECO a aumentar a eficiência produtiva e alcançar maior estabilidade dos processos.”*

A plataforma in.Grid oferece vantagens operacionais tangíveis, incluindo monitoramento proativo de desempenho e análises que ajudam os fabricantes a antecipar e resolver problemas antes que eles impactem a produção. Sua arquitetura flexível garante adaptabilidade a plantas de diferentes portes, mantendo a eficiência de custos por meio de um modelo de assinatura. Ao melhorar a visibilidade dos processos, o in.Grid reduz custos de manutenção, minimiza o tempo de inatividade e aumenta a confiabilidade geral da produção, prolongando a vida útil e o desempenho da frota robótica.

A implementação bem-sucedida na unidade da IVECO em Valladolid reflete o compromisso da COMAU em fornecer soluções de automação inteligentes e conectadas, que capacitam os fabricantes a alcançar melhorias mensuráveis em desempenho, sustentabilidade e resiliência operacional.



[www.comau.com](http://www.comau.com)



A fábrica da IVECO em Valladolid é uma planta industrial com mais de seis décadas de história, onde são produzidos tanto o veículo comercial leve Daily quanto as cabines da linha pesada, consolidando-se como uma referência em eficiência e geração de empregos na região de Castilla y León. Em 2022, a unidade celebrou a produção da 700.000<sup>a</sup> unidade do Daily, refletindo a continuidade e o sucesso de sua atividade produtiva. A planta tem sido reconhecida por seu compromisso com a Indústria 4.0 e a melhoria contínua, tendo recebido diversos prêmios por sua inovação e transformação digital.

\*\*\*

### **Sobre a Comau**

A Comau é líder mundial no fornecimento de soluções avançadas de automação para diversas indústrias. Em conjunto com a Automha, empresa global de propriedade integral especializada em logística de armazéns e automação de armazenagem, a Comau está capacitando empresas de todos os portes, em praticamente qualquer setor, a desbloquear todo o potencial da automação, robótica e tecnologias digitais. Isso lhes permite aumentar a eficiência, flexibilidade e competitividade em mercados de rápido crescimento.

O portfólio da Comau inclui produtos e sistemas para a fabricação de veículos, com forte presença em e- Mobility, bem como robótica de ponta e soluções digitais para uma variedade de setores industriais, como estaleiros, alimentos e bebidas, logística, farmacêutico e energias renováveis. A Comau também oferece serviços de gestão de projetos e consultoria, e possui uma Academia de treinamento internacionalmente reconhecida. A Automha desenvolve sistemas inteligentes e de alto desempenho para manuseio, armazenamento e recuperação automatizados que otimizam a eficiência e a confiabilidade em diversas indústrias. Com sede em Turim, Itália, a Comau possui uma rede internacional de 7 centros de inovação e 11 unidades de fabricação, que se estendem por 11 países e empregam 3.800 pessoas. A Automha, com sede em Bérgamo, Itália, possui 4 subsidiárias e instalações de fabricação na Itália e na China, empregando um total de 280 pessoas.

[www.comau.com](http://www.comau.com) | [www.automha.com](http://www.automha.com)

#### **Press Office - Headquarters**

**Giuseppe Costabile**

[giuseppe.costabile@comau.com](mailto:giuseppe.costabile@comau.com) | Mob. +39 338 7130885

**Monica Cavalieri**

[monica.cavalieri@comau.com](mailto:monica.cavalieri@comau.com) | Mob. +39 3386684221



[www.comau.com](http://www.comau.com)