

LA PIATTAFORMA INTELLIGENTE IN.GRID DI COMAU PER IL MONITORAGGIO DEI ROBOT ACCELERA LA TRASFORMAZIONE DIGITALE DI IVECO

- La piattaforma in.Grid Robot Monitoring di COMAU è stata implementata da IVECO presso il suo stabilimento di Valladolid per migliorare la digitalizzazione di due linee di produzione chiave
- Il sistema fornisce un monitoraggio automatizzato e ad alta frequenza, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, dei robot COMAU; attraverso l'analisi dei dati di processo, permette di massimizzare l'efficienza e ridurre i fermi macchina
- Segnalando anomalie e verificando i KPI, in.Grid abilita strategie di manutenzione basate sui dati che riducono i tempi di inattività e migliorano l'affidabilità delle stazioni.
- Completamente scalabile e basata su cloud, la piattaforma supporta future espansioni della rete produttiva di IVECO, mantenendo al contempo visibilità e controllo coerenti

Grugliasco (Italia), 28 gennaio 2026 – COMAU ha installato la sua piattaforma in.Grid Robot Monitoring presso lo stabilimento IVECO di Valladolid in Spagna, contribuendo a supportare la strategia di digitalizzazione industriale del cliente. Sviluppato per migliorare la visibilità operativa e l'efficienza della manutenzione, il sistema, basato su cloud, monitora i robot COMAU sulle linee di assemblaggio Door Ring e Mascherone di IVECO. in.Grid Robot Monitoring di COMAU acquisisce autonomamente i dati di produzione e di processo, identifica le deviazioni di performance, segnala le anomalie e verifica i KPI definiti dall'utente. Quest'analisi statistica basata sugli andamenti dei parametri di processo aiuta il team ingegneristico di IVECO a ottimizzare l'impiego dei robot, ridurre i fermi macchina non pianificati e rafforzare l'affidabilità complessiva del sistema.

Seguendo un approccio di sistema, COMAU ha sostenuto il progetto di IVECO grazie a un'attività di **ingegneria simultanea**, coordinando lo sviluppo dei processi con l'installazione delle linee Framing e Porte. Entrambe le linee non solo sono state progettate con un concetto di produzione flessibile, ma la linea di Framing geogripper fornita da COMAU presenta un layout ad anello progettato per ridurre al minimo le stazioni a valore non aggiunto e massimizzare l'efficienza. Allo stesso modo, per la linea Porte, COMAU ha applicato il suo standard proprietario table-top durante il processo di sviluppo. Entrambe le linee di Framing e Porte utilizzano robot COMAU e il suo sistema di trasporto Versa Pallet.

Integrando in.Grid all'interno dell'infrastruttura di automazione esistente, IVECO ha ottenuto un ambiente digitale unificato che supporta la manutenzione proattiva ed un



www.comau.com



processo decisionale informato. La capacità della piattaforma di elaborare grandi volumi di dati direttamente dai controllori dei robot garantisce una comprensione dettagliata dello stato, delle prestazioni e delle esigenze di manutenzione di ciascun robot. Oltre alle sue capacità di monitoraggio, in.Grid offre funzioni di gestione degli asset e tracciamento delle variabili, consentendo a IVECO di visualizzare le tendenze storiche, monitorare i parametri della saldatura a punti e migliorare la pianificazione della manutenzione. Inoltre, la soluzione intelligente e scalabile supporta la futura espansione ad altri robot, linee o stabilimenti, mantenendo la stessa integrità dei dati e l'esperienza utente. Parallelamente, COMAU è già al lavoro per potenziare la scalabilità della propria soluzione di monitoraggio, prevedendo un'integrazione sempre più profonda dell'intelligenza artificiale.

“IVECO e COMAU condividono una partnership di lunga data fondata sull'eccellenza industriale e sull'innovazione. In qualità di leader nell'automazione, COMAU ha supportato l'evoluzione del nostro sistema produttivo verso operazioni sempre più digitali e resilienti”, ha dichiarato Giuseppe Daresta, Head of Advanced Manufacturing Solutions & ESG di IVECO Group. “La piattaforma in.Grid rappresenta una tappa fondamentale del nostro percorso di trasformazione digitale, consentendo la manutenzione predittiva, il miglioramento delle prestazioni degli asset e una maggiore efficienza e sostenibilità lungo l'intera rete produttiva globale”.

“La digitalizzazione è un elemento chiave per il miglioramento dei processi produttivi. Per questo motivo COMAU è fortemente impegnata nello sviluppo di tecnologie all'avanguardia in questo ambito. La nostra più recente soluzione, in.Grid, introduce un livello avanzato di intelligenza digitale nel contesto industriale e siamo lieti di vedere la nostra tecnologia adottata da un partner così innovativo e di lunga data come IVECO”, ha sottolineato Giovanni Volpes, Chief Extended Europe Officer. “Combinando il monitoraggio ad alta frequenza con l'analisi predittiva, il sistema supporta aziende manifatturiere come IVECO nell'aumento dell'efficienza produttiva e nel raggiungimento di una maggiore stabilità dei processi”.

La piattaforma in.Grid offre chiari vantaggi operativi, tra cui il monitoraggio proattivo delle prestazioni e funzionalità di analisi che consentono ai produttori di anticipare e risolvere le criticità prima che incidano sulla produzione. La sua architettura flessibile garantisce adattabilità a stabilimenti di diverse dimensioni, mantenendo al contempo l'efficienza dei costi grazie a un modello di abbonamento. Migliorando la visibilità dei processi, in.Grid riduce i costi di manutenzione, minimizza i tempi di fermo e incrementa l'affidabilità complessiva della produzione, estendendo la vita utile e le prestazioni del parco robotizzato.

Il successo dell'implementazione presso lo stabilimento IVECO di Valladolid riflette l'impegno di COMAU nel fornire soluzioni di automazione intelligenti e connesse, in grado di supportare i produttori nel conseguimento di miglioramenti misurabili in termini di prestazioni, sostenibilità e resilienza operativa.



www.comau.com



Lo stabilimento IVECO di Valladolid è un sito industriale con oltre sessant'anni di storia, in cui vengono prodotti sia il veicolo commerciale leggero Daily sia le cabine della gamma pesante, affermandosi come punto di riferimento per efficienza e occupazione nella regione di Castilla y León. Nel 2022 lo stabilimento ha celebrato la produzione della 700.000^a unità del Daily, a testimonianza della continuità e del successo della propria attività produttiva. Il sito è stato inoltre riconosciuto per il suo impegno verso l'Industria 4.0 e il miglioramento continuo, ricevendo numerosi premi per l'innovazione e la trasformazione digitale.

Informazioni su COMAU

COMAU è leader mondiale nella fornitura di soluzioni avanzate di automazione per diversi settori industriali. Insieme ad Automha, società interamente controllata e specializzata nell'automazione intralogistica e di magazzino a livello globale, COMAU permette alle aziende di ogni dimensione e in quasi tutti i settori di sfruttare appieno il potenziale dell'automazione, della robotica e delle tecnologie digitali – aumentando efficienza, flessibilità e competitività in mercati in rapida crescita. Il portafoglio di COMAU comprende prodotti e sistemi per la produzione di veicoli, con una forte presenza nell'e-Mobility, oltre a soluzioni robotiche e digitali all'avanguardia per numerosi settori industriali, tra cui cantieristica navale, alimentare e bevande, logistica, farmaceutico ed energie rinnovabili. COMAU offre anche servizi di project management, consulenza e formazione attraverso un'Academy riconosciuta a livello internazionale. Automha sviluppa sistemi intelligenti e ad alte prestazioni per la movimentazione automatizzata e lo stoccaggio, ottimizzando efficienza e affidabilità in diversi settori. COMAU ha sede a Torino e dispone di una rete internazionale con 7 centri di innovazione e 11 stabilimenti produttivi in 11 paesi, con 3.800 dipendenti. Automha ha sede a Bergamo, 4 filiali e impianti produttivi in Italia e in Cina, con un totale di 280 dipendenti.

www.COMAU.com | www.automha.com

Press Office - Headquarters

Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@COMAU.com | Mob. +39 338 7130885

Monica Cavaliere

monica.cavaliere@COMAU.com | Mob. +39 3386684221



www.comau.com