



A COMAU LANÇOU NOVAS SOLUÇÕES DIGITAIS QUE GARANTEM CUSTOS REDUZIDOS E PRODUTIVIDADE OTIMIZADA

- in.Grid fornece monitoramento de desempenho em tempo real de toda a linha de produção (independente de equipamentos e fabricantes)
- O monitoramento de linha in.Grid maximiza o ROI do equipamento, aumenta o tempo de atividade da produção e reduz os custos associados à má qualidade
- Com simulação 3D integrada e suporte a aplicações personalizadas, o Robô Teach Pendant TPX da Comau otimiza as operações mesmo nos ambientes mais difíceis
- O TPX é fácil de usar e permite que os operadores programem e controlem robôs da Comau sem experiência prévia de programação, com economia considerável de tempo e custos

Grugliasco (Turim), 14 de outubro de 2024 – A Comau apresentou dois novos facilitadores digitais na 34.BI-MU, a principal exposição italiana de metalurgia, máquinas-ferramentas, robôs, sistemas de automação, digitalização e muito mais. Enfatizando o compromisso da empresa com a inovação na área da automação industrial e da robótica, os visitantes terão a oportunidade de ver como a plataforma in.Grid da Comau e o Robô Teach Pendant (TPX), com sua funcionalidade completa de tela sensível ao toque, podem transformar os processos de fabricação, proporcionando maior produtividade, melhor qualidade e custos gerais reduzidos.

Ao incorporar inteligência digital avançada na plataforma de IoT da In. Grid, a Comau permite que as empresas aproveitem todo o potencial do monitoramento de dados em tempo real em equipamentos da Comau e de terceiros. Esse monitoramento, rastreamento e acompanhamento de processos em tempo real melhora significativamente a eficiência e a sustentabilidade. Os recursos da plataforma também ajudam a reduzir o tempo de inatividade e a melhorar a qualidade geral.

in.Grid funciona como um sistema abrangente e de múltiplas competências que fornece análises de dados aprofundadas sobre o desempenho do equipamento e os processos





de fabricação. Além de monitorar o estado do equipamento e todo o fluxo de trabalho de produção, impulsionando o desempenho, a In. Grid também garante a entrega de informações transparentes e sem papel, acessíveis sempre e onde for necessário. O monitoramento de linhain.Grid está disponível imediatamente como um serviço baseado em nuvem ou um software autônomo a ser implementado em uma ou mais instalações. Módulos de rastreamento e monitoramento de robôs in.Grid estarão em breve disponíveis.

O monitoramento de linha in.Grid permite que as empresas monitorem o desempenho, identifiquem congestionamentos e determinem áreas de melhoria, fornecendo-lhes informações úteis para otimizar a produtividade e a eficiência operacional. E, como uma solução totalmente baseada em SaaS, a plataforma aumenta a eficiência com criação de gêmeos digitais e monitoramento do desempenho e facilita o gerenciamento aprimorado de ativos e a manutenção, apoiando os objetivos de sustentabilidade dos clientes.

O novo TPX Robot Teach Pendant da Comau, por outro lado, transforma a forma como os usuários programam, operam e monitoram robôs. Equipado com uma grande tela touchscreen, uma interface homem-máquina (HMI) avançada que utiliza paradigmas de programação inteligentes e funcionalidades de controle de 360°, o TPX permite que os clientes monitorem e coordenem com facilidade um ou mais robôs. Além disso, seus recursos de simulação 3D integrados permitem que os usuários visualizem e ajustem os percursos do robô em tempo real, reduzindo significativamente os tempos de configuração e melhorando a eficiência geral do sistema. O TPX também simplifica tarefas complexas de programação, oferecendo uma experiência de usuário mais intuitiva e ajudando a otimizar as operações mesmo nos ambientes de produção mais difíceis.

"Nosso compromisso com a inovação digital é um pilar fundamental para tornar a automação industrial cada vez mais intuitiva e fácil de usar", disse Nicole Clement, Chefe da Unidade de Negócios de Soluções Avançadas de Automação. "Esta visão inclui simplificar o aprendizado, a programação e o monitoramento de robôs de maneira a que usuários não especializados possam gerenciar facilmente tarefas complexas. Compreende também a criação de um fluxo contínuo de informações em toda a fábrica, independentemente do equipamento instalado. Desta forma, a Comau visa otimizar cada vez mais os processos e desempenhos, e ao mesmo tempo ajuda nossos clientes a reduzir os custos gerais."

SOBRE A COMAU

A Comau é líder mundial no fornecimento de soluções sustentáveis de automação avançada. Com 50 anos de experiência e presença global, a Comau ajuda empresas de todos os portes em praticamente qualquer indústria a aproveitar os benefícios da automação. Apoiado por um



www.comau.com



compromisso contínuo com o projeto e desenvolvimento de tecnologias inovadoras e fáceis de usar, seu portfólio inclui produtos e sistemas para a fabricação de veículos, com uma forte presença em eMobilidade, bem como uma robótica avançada e soluções digitais para abordar mercados em rápido crescimento nos setores industriais. A oferta da empresa também se estende à gestão de projetos e consultoria. Através das atividades de treinamento organizadas por sua Academia, a Comau tem o compromisso de promover o conhecimento técnico e gerencial necessário para enfrentar os desafios relacionados à automação e aproveitar as oportunidades de um mercado em constante mudança. Com sede em Turim, Itália, a Comau tem uma rede internacional de 7 centros de inovação e 12 fábricas que abrangem 12 países e empregam 3.700 pessoas. Com sua ampla rede de distribuidores e parceiros, a empresa é capaz de responder rapidamente às necessidades dos clientes, independentemente de onde estejam localizados em todo o mundo. www.comau.com

Escritório de imprensa - Sede
Giuseppe Costabile
giuseppe.costabile@comau.com
Celular +39 338 7130885

Burson Cohn & Wolfe
Tiziana Capece
Tiziana.Capece@bcw-global.com
Celular +39.320.8268223

Monica Cavaliere
monica.cavaliere@comau.com
Celular +39 3386684221

