

COMAU E SIEMENS: PIONEIROS DE UMA ABORDAGEM DE PROGRAMAÇÃO DE ROBÔS NOVA E FÁCIL DE USAR

- *Apresentamos a inovadora Next Generation Programming Platform da Comau*
- *Com a Next Generation Programming Platform da Comau e a biblioteca robótica Siemens Simatic, empresas podem facilmente programar e executar os robôs Comau usando os softwares e sistemas da Siemens*
- *Dispensa a necessidade de programação de robôs dedicados, reduz os custos, a complexidade e simplifica a implementação*
- *A Comau estima uma economia de tempo de até 30% na programação e até 40% na integração, graças à linguagem universal e aos códigos de programação reutilizáveis*

Grugliasco (Turim), 13 de julho de 2021 – A Comau tem a satisfação de anunciar que lançou com sucesso sua *Next Generation Programming Platform*, um protocolo que implementa o padrão de comunicação URDI – Interface Uniforme de Dados Robóticos (*Uniform Robotics Data Interface*) – para simplificar a programação de robôs. Esta implementação facilita a integração completa da família de robôs da Comau com a biblioteca robótica Siemens Simatic, reduzindo significativamente a complexidade na automação de máquinas. Agora, os operadores de qualquer setor industrial podem programar facilmente um ou mais robôs Comau através do ecossistema Siemens já utilizados para outras aplicações e processos. A interface também proporciona uma redução efetiva de custos e tempo, uma vez que todos os produtos e células de automação podem ser gerenciados sem a necessidade de competências específicas em programação de robôs. Assim, as empresas podem aumentar sua eficiência e produtividade sem que seja necessário enfrentar uma curva desafiadora de aprendizagem, o que reduz ainda mais as barreiras de automação para os clientes que têm uma utilização consolidada dos PLCs Siemens e desejam utilizar robôs articulados.

Trabalhando com um grande cliente do setor automotivo, a Comau conseguiu reduzir os custos de configuração e programação em 30%, através da utilização da biblioteca Siemens Simatic em seu controlador de robôs. Além da indústria automotiva, as aplicações podem ser feitas também em outros setores, nos processos de final de linha, manuseio, manipulação, gerenciamento de operações encaixotamento, paletização, logística e muito mais. Outra vantagem importante é a capacidade de programar virtualmente, em uma única operação, os robôs da Comau com o controlador de PLC virtual da Siemens. Isto permite aos usuários finais e aos integradores de sistemas aperfeiçoar a sequência de programação, fazer o download do programa no local e executar o robô imediatamente.





A *Next Generation Programming Platform* da Comau implementa a integração da robótica, em uma linha ou processo existente, de maneira simples e intuitiva. Um conceito totalmente alinhado à visão da Comau de tornar a robótica acessível aos usuários finais. Reflete também a abordagem HUMANufacturing da empresa, na qual equipamentos industriais e operadores humanos trabalham juntos, em total segurança e com a ajuda de tecnologias digitais inovadoras.

Ao eliminar barreiras de automação, a Comau está bem posicionada para apoiar empresas de qualquer porte, em qualquer indústria, a experimentar maior produtividade. Basta utilizar o mesmo PLC Siemens já implementado para outras aplicações e toda a "inteligência" necessária é instantaneamente transferida da biblioteca da Siemens para o robô Comau, sem nenhum trabalho extra.

"A integração bem-sucedida do controlador de robôs da Comau com o ecossistema da Siemens reflete o compromisso contínuo da empresa em simplificar a automação", explica Gaia Salvadore, *Robotics and Automation Products Segment Leader*. "Também representa um passo importante para a visão Easy-to-Use da Comau para a robótica."

"Juntos com a Comau, somos pioneiros em oferecer ao mercado a primeira interface perfeita entre a robótica industrial e nossa Simatic Robot Library," diz Tobias Fengel, *Marketing Manager Robotics & Electronics* da Siemens DI. "Para além da experiência em automação industrial da Comau, este marco é o resultado de nossa colaboração de longa data e, sem dúvida, irá ajudar as empresas a ampliar o uso de nossas tecnologias conjuntas."

Sobre a Comau

A Comau, uma empresa Stellantis, é líder mundial no fornecimento de produtos e soluções avançadas de automação industrial. Seu portfólio inclui tecnologia e sistemas para fabricação de veículos tradicionais, elétricos e híbridos, robôs industriais, robótica colaborativa, logística autônoma, tecnologia vestível e portátil, centros de usinagem, produtos e serviços digitais interconectados capazes de transmitir, elaborar e analisar dados de máquinas e processos. Com mais de 45 anos de experiência comprovada em fábrica e forte presença nos países mais industrializados do mundo, a Comau tem ajudado empresas de todos os portes, em praticamente todos os segmentos industriais, a produzirem com mais qualidade, eficiência, em menos tempo e com custos menores. A oferta da empresa se estende ao gerenciamento de projetos, engenharia, consultoria e treinamento. Multinacional italiana com sede em Turim, a Comau tem uma rede internacional com 7 centros de inovação, 5 hubs digitais, 8 plantas industriais e emprega mais de 9.000 em 14 países. A rede global de distribuidores e parceiros permite com que a empresa responda rapidamente às necessidades dos clientes com a mesma eficiência, em qualquer lugar do mundo. Através de atividades de treinamento, organizados pela área Academy, a Comau também está comprometida em desenvolver e potencializar as competências técnicas e gerenciais necessárias para as empresas enfrentarem os desafios e as oportunidades da indústria 4.0.

www.comau.com



www.comau.com



PRESS RELEASE

Press Office - Headquarters

Giuseppe Costabile
giuseppe.costabile@comau.com
Mob. +39 338 7130885

Burson Cohn & Wolfe

Gianluca Lombardelli
gianluca.lombardelli@bcw-global.com
Tel. +39 02 72143501
Mob. +39 335 7841708

Cristina Gobbo
cristina.gobbo@bcw-global.com
Tel. +39 02 72143543
Mob. +39 340 6994601

Francesca Cesa Bianchi
Francesca.cesabianchi@bcw-global.com
Tel. +39 02 72143589
Mob. +39 342 0101635



www.comau.com

Made in Comau