

O PODER DA AUTOMAÇÃO: A COMAU REVELA NOVOS ROBÔS E SOLUÇÕES INTELIGENTES NA AUTOMATE 2024

- A Comau retorna à Automate para apresentar seu portfólio de soluções de automação sustentáveis e avançadas que impulsionam o poder da automação em diversas indústrias
- Família S-Robot: uma nova geração de robôs de soldagem e manuseio compactos e resistentes à água e à poeira, que lembram as *raízes vermelhas* dos robôs da Comau, farão sua estreia mundial em Chicago
- MI.RA/OnePicker: Um sistema de seleção de peças totalmente automatizado e inteligente que pode reconhecer e agarrar objetos heterogêneos
- MATE-XB e MATE-XT: Dois exoesqueletos vestíveis para a parte inferior e superior das costas, respectivamente, para apoiar os trabalhadores durante as tarefas de flexão, elevação e em altura
- A Comau demonstrará sua integração perfeita com o Controlador Robótico Unificado (URC) da Rockwell Automation como parte de uma aplicação inovadora de manuseio e paletização
- A Comau enfatiza sua colaboração de longo prazo com a Intrinsic para tornar a próxima geração de robótica mais acessível a todos

Chicago (Illinois) - 6 de maio de 2024 - A Comau está liderando o Poder da Automação com novas soluções de automação impulsionadas digitalmente, com robóticas avançadas e potentes apoiadas por IA, que serão reveladas na Automate, a principal feira de automação da América do Norte. Enfatizando sua presença global com raízes locais, a Comau estará no McCormick Place de Chicago de 6 a 9 de maio de 2024 no Stand 4041 para lançar a nova Família S de pequenos robôs articulados "*vermelhos*" de 6 eixos, e uma nova solução de coleta de peças automatizada baseada em visão e habilitada por IA para objetos aleatórios (**Stand 4041**).





A abordagem exclusiva da Comau, que torna a automação avançada altamente intuitiva e acessível, foi projetada para responder ao crescimento contínuo da automação industrial, que deverá atingir até 14% CAGR em 2024-2030*, trazendo assim os benefícios das soluções de automação avançada a uma crescente variedade de mercados diversificados.

A Automate é o cenário ideal para o lançamento mundial exclusivo da nova Família S de robôs de alta velocidade e eficiência energética da Comau, com cargas úteis de 13 kg e até 18 kg, projetados especificamente para aplicações de soldagem a arco e manuseio onde a precisão, a repetibilidade e a velocidade não são negociáveis. Com um design de punho IEC IP68 resistente a água e poeira, com corretivos de arco e gigabit integrados, os robôs articulados de 6 eixos são perfeitos para uma ampla gama de aplicações de soldagem por arco, manuseio, alimentos e bebidas e montagem em geral, além de processos de fundição, indústria automotiva e fabricação de baterias. Suas outras vantagens incluem o melhor acesso a pequenos espaços, cabos protegidos para evitar danos e reduzir o risco de contaminação em ambientes sensíveis, e múltiplas posições de montagem (piso, parede, teto) para otimizar o espaço e reduzir a densidade do robô sem sacrificar o desempenho.

Os robôs compactos, robustos e versáteis, com os quais a Comau retorna às suas raízes históricas de robôs vermelhos, serão apresentados em uma célula de demonstração que apresenta uma aplicação de soldagem por arco. Em uma segunda célula, a Comau apresentará um sistema automatizado de classificação e coleta de produtos com o MI.RA/OnePicker, que detectará e distinguirá automaticamente entre itens colocados aleatoriamente. Uma terceira célula de demonstração com o robô Racer-3 identificará objetos de diferentes estruturas para realizar a paletização, classificação por cores e despaletização através do uso da Biblioteca de Controle de Robô Unificado e de Emulate3D da Rockwell Automation, confirmando ainda mais a forte relação entre as empresas.

O Open Controller da Comau, que foi nomeado para um Automate Innovation Award, é um software proprietário avançado de controle de robôs que permite que um PC externo controle perfeitamente os robôs da Comau, tornando-se uma opção preferencial para empresas, universidades, centros de pesquisa e indústrias inovadoras que procuram implementar sua própria estratégia de movimento ou algoritmos para controlar um robô.

Os exoesqueletos do corpo superior e inferior MATE-XT e MATE-XB da Comau também estarão em exposição. Alinhados com o firme compromisso da Comau de ajudar os trabalhadores em suas tarefas diárias e ajudar as empresas a atingir suas metas de sustentabilidade, eles são projetados para ajudar o usuário durante os levantamentos, flexões e tarefas repetitivas, oferecendo alívio muscular e redução do esforço sentido. Como resultado, os exoesqueletos protegem o bem-estar dos trabalhadores, bem como a qualidade das tarefas manuais, e também podem ajudar indivíduos que, sem a assistência adequada, podem ser excluídos de determinados tipos de trabalho.





Outra maneira pela qual a Comau está apoiando trabalhadores e empresas é através de iniciativas de atualização e requalificação com a Academia Comau e seu inovador robô educacional e.DO™. O treinamento baseado em e.DO inclui treinamento em habilidades digitais, programação de robôs, treinamento em soldagem simulada e muito mais.

“Com mais de 50 anos de experiência no setor automotivo, uma das realidades mais complexas em termos de processos, tempos de ciclo, requisitos de flexibilidade e taxas de tecnologia, a Comau está em uma posição privilegiada para atender à crescente *demanda por automação sustentável, particularmente em setores emergentes que anteriormente não dispunham de automação.*” explicou Pietro Gorlier, CEO da Comau. “*Como parceira de automação 360°* capaz de fazer a transição rápida da P&D à inovação implementável testada em campo, a Comau está forjando novos caminhos de utilização do poder da automação para impulsionar tarefas de fabricação cada vez mais complexas em todo o mundo.”

Aproveitando a força de sua presença global a um nível local, a Comau discutirá como está impulsionando a inovação em automação, nos EUA e em outros países, em logística, armazenamento, hidrogênio e e-mobilidade, bem como na construção naval, aeroespacial e outros ambientes não estruturados com seus robôs inteligentes e suas soluções robóticas móveis.

Para isso, a Comau enfatiza sua colaboração de longa data como Parceira de Indústria e Inovação com a Intrinsic, uma empresa da Alphabet e moonshot da Google, com a qual a Comau trabalha para tornar a próxima geração de robótica significativamente mais acessível a empresas de todos os tamanhos e em todos os setores. De fato, as duas empresas apresentarão as soluções conjuntas em seus respectivos stands (stand Intrinsic 2808).

*As estimativas internas da Comau são corroboradas por vários estudos de mercado





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 50 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 para diversos setores da indústria. Multinacional italiana com sede em Turim, a Comau tem uma rede internacional com 5 centros de inovação, 5 hubs digitais, 12 plantas industriais e emprega 3.700 em 13 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

Press Office - Headquarters
Giuseppe Costabile
giuseppe.costabile@comau.com
Mob. +39 338 7130885

Press Office - Comau Brazil
Marcelo Pereira Lima
marcelo.lima@comau.com
Mob. +55 11982049056



www.comau.com