

A COMAU APRESENTA SUA NOVA FAMÍLIA S DE ROBÔS INDUSTRIAIS DE "PUNHO OCO" PEQUENOS, RÁPIDOS E RESISTENTES AOS ELEMENTOS

- Os robôs da Família S são expressamente projetados para solda por arco, e-mobilidade, alimentos e bebidas e aplicações de manuseio onde a precisão, a repetibilidade e a velocidade não são negociáveis
- Eles combinam flexibilidade, repetibilidade e precisão com pegadas menores e múltiplas posições de montagem para aumentar a densidade do robô sem sacrificar o desempenho
- Com um design de punho oco resistente aos elementos e corretivos de arco e gigabit totalmente integrados, os robôs vermelhos compactos oferecem melhor acesso a pequenos espaços
- O design fácil de usar, fácil de instalar e com eficiência energética combina melhor desempenho com consumo e custos de energia reduzidos

Chicago (Illinois) - 6 de maio de 2024 - A Comau estreia sua nova família S de robôs pequenos, mas poderosos, na Automate 2024, a principal feira de automação da América do Norte. Os dois primeiros robôs de alta velocidade, com cargas úteis de 13 kg e até 18 kg, são expressamente indicados para aplicações de montagem, soldagem por arco e manuseio onde a precisão, repetibilidade e velocidade não são negociáveis. Caracterizados por seu desempenho exato e design histórico de robô vermelho, eles também refletem a decisão da Comau de tornar a automação mais acessível para indústrias diversas e não automotivas. Os robôs compactos, robustos e versáteis podem acessar facilmente pequenos espaços e áreas estreitas que são difíceis de alcançar com outros robôs. E porque são altamente eficientes em termos de energia, conforme certificado de acordo com as instruções do procedimento Fraunhofer, a Família S de robôs articulados de 6 eixos ajuda as empresas a alcançar uma mais alta qualidade de produção e um melhor desempenho com consumo de energia e custos reduzidos.

Os robôs da Família S são perfeitos para aplicações que exigem precisão e velocidade extremas, garantindo ao mesmo tempo uma proteção total contra elementos incluindo água, poeira e outros contaminantes.





Com o melhor design de punho oco de proteção IP68 da sua classe, o cabeamento elétrico e auxiliar passa pelo interior do punho, o que permite que os robôs desfrutem de maior agilidade, minimizando o risco de danos. Além disso, eles são os únicos robôs com corretivos de arco e gigabit totalmente integrados, que ajudam a remover as restrições de layout, facilitam a montagem e a instalação, garantem tempos de resposta mais rápidos e reduzem significativamente o dobramento e a quebra de cabos e os custos de manutenção subsequentes. Assim, além de automatizar processos de soldagem, manuseio, fundição, indústria automotiva e fabricação de baterias, a S-Family pode ser facilmente usada para aplicações de alimentos e bebidas e montagem geral. Finalmente, os robôs podem ser montados no chão, na parede ou no teto para otimizar o espaço sem sacrificar o desempenho.

"A nova família S de robôs pequenos e de alta velocidade da Comau combina eficiência e excelência técnica com os recursos e funcionalidades necessários para a implementação efetiva em novos mercados e áreas de aplicação específicas", explica Nicole Clement, Líder da Unidade de Negócios de Soluções Avançadas de Automação. "Nosso compromisso de tornar a automação mais fácil de instalar e usar, especialmente em mercados não automotivos onde a automação está crescendo rapidamente, é outra maneira pela qual a Comau traz o poder da automação a um setor cada vez mais diversificado de indústrias e aplicações."

Os robôs da família S foram testados e certificados quanto à eficiência energética de acordo com os procedimentos Fraunhofer e estão disponíveis em duas configurações de carga útil diferentes (13 e 18 kg) com um alcance de 1700 mm e uma repetibilidade de $\pm 0,03$ mm.





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