



COMAU APRESENTA “MI.RA/PICKER”, UMA SOLUÇÃO TOTALMENTE AUTOMATIZADA, BASEADA EM IA, PARA DETECÇÃO E SELEÇÃO ALEATÓRIA DE OBJETOS – BIN PICKING

- Reconhece, localiza e coleta, de maneira autônoma, objetos posicionados aleatoriamente a uma velocidade de até 40 peças por minuto (PPM)
- Reduz a complexidade do processo enquanto garante precisão e eficiência da coleta em contentores únicos ou múltiplos, medindo até 1 metro de altura
- O “MI.RA/PICKER” ajuda a aumentar a produtividade e otimizar fluxos operacionais, economizando tempo, energia e recursos
- A solução da Comau pronta para uso é baseada em engenharia avançada, inspeção de máquinas e recursos integrados

Grugliasco (Turin - Itália), 14 de junho de 2023 – A Comau apresenta o “MI.RA/PICKER”, solução avançada de automação inteligente para a coleta aleatória de objetos em contentores, baseada em sistema de percepção industrial (*Bin Picking*). Adaptável a qualquer marca de robô comercial, contentor personalizado ou garra personalizada, esta solução totalmente automatizada utiliza dois sensores a laser de alta resolução e uma câmera central para reconhecer, localizar e coletar de maneira autônoma objetos posicionados aleatoriamente, a uma velocidade de até 40 peças por minuto (PPM). Além disso, suas ferramentas de simulação virtual simplificadas e seus algoritmos preditivos garantem o gerenciamento ideal do percurso e trajetórias livres de colisões, para um desempenho preciso e confiável, e ao mesmo tempo reduzem os custos e riscos potenciais. A coleta automatizada elimina a necessidade de atividades cansativas de separação manual, o que aumenta a produtividade e o bem-estar do operador.

Projetada com o suporte da rede de parceiros tecnológicos da Comau, esta solução pronta para o uso associa a tecnologia de visão 3D, sensores duplos e uma interface de programação intuitiva para fornecer a melhor precisão e eficiência de coleta da categoria, para contentores únicos ou múltiplos contendo peças rígidas não organizadas cuja orientação e disposição são imprevisíveis. E como os produtos podem ser despejados em contentores em vez de serem colocados de forma ordenada, o MI.RA/Picker otimiza processos operacionais, garantindo um fluxo logístico simplificado sem singularização das peças rígidas.

MI.RA/Picker é o resultado da abordagem da Comau para a automação flexível, que permite que a empresa desenvolva soluções completas e feitas sob medida utilizando o





equipamento mais adequado às exigências de cada projeto específico. O mais novo produto da família da Comau "*Machine Inspection Recognition Archetypes*" (Arquétipos de Reconhecimento de Inspeção de Máquinas - MI.RA) com sistemas de visão inteligentes e independentes de hardware, MI.RA/Picker representa uma resposta concreta e econômica para automatizar a complexidade das operações de coleta aleatória de peças (*Bin Picking*) em contentores, sem colisões. É, portanto, perfeito para as indústrias de alimentos e bebidas, produtos farmacêuticos, plásticos, eletricidade/eletrônica, metais, máquinas e equipamentos, e automotiva.

"O compromisso contínuo da Comau em moldar a inovação através da automação avançada se manifesta em nossa capacidade de tornar a tecnologia complexa mais acessível e eficaz", disse Nicole Clement, Chief of Advanced Automation Solutions Business Unit. "Acreditamos, com base em estimativas internas e o suporte de pesquisas, que o mercado da seleção e coleta aleatória de peças de contentores (Bin Picking) poderia atingir US\$ 1,2 bilhão até 2025, com uma taxa de crescimento anual composta de 76% (2019-2025). Nesta perspectiva, nossa nova abordagem para separação aleatória inteligente de peças em contentores em operações de alimentação de máquinas, coleta, entre outras aplicações, certamente ajudará nossos clientes a aumentar a qualidade dos processos e a capacidade de produção."

SOBRE A COMAU

A Comau, uma empresa Stellantis, é líder mundial no fornecimento de soluções de automação avançadas e sustentáveis. Com 50 anos de experiência e presença global, a Comau ajuda empresas de todos os portes, em praticamente qualquer setor industrial, a aproveitar os benefícios da automação. Sustentada pelo compromisso contínuo de projetar e desenvolver tecnologias inovadoras e fáceis de usar, a Comau tem um portfólio que inclui produtos e sistemas para a manufatura de veículos, com forte presença em eletromobilidade, bem como robótica avançada e soluções digitais para atender rapidamente às demandas de mercados em ascensão. A oferta da empresa também se estende à gestão de projetos e consultoria. Através das atividades de treinamento organizadas pela sua área Academy, a Comau tem o compromisso de promover o conhecimento técnico e gerencial necessários para enfrentar os desafios relacionados à automação e aproveitar as oportunidades de indústrias em constante mudança. Com sede em Turim, Itália, a Comau tem uma rede internacional de 5 centros de inovação, 5 centros digitais e 12 fábricas que abrangem 13 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 em todo o mundo, independentemente de onde estejam localizados.

www.comau.com



www.comau.com



PRESS RELEASE

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

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

Escritório de imprensa – Comau do Brasil
Marcelo Lima
marcelo.lima@comau.com
Celular +55 11 98204 9056

Burson Cohn & Wolfe

Tiziana Capece
Tiziana.Capece@bcw-global.com
Celular +39.320.8268223



www.comau.com

Made in Comau