



O NOVO COBOT RACER-5 DA COMAU OFERECE ROBÓTICA COLABORATIVA DE ALTO DESEMPENHO COM VELOCIDADE INDUSTRIAL

- O COBOT Racer-5 combina flexibilidade e segurança colaborativa com alta repetibilidade e precisão
- O novo robô colaborativo passa automaticamente da velocidade industrial à velocidade colaborativa quando um operador humano entra em sua área de trabalho
- Tempos de ciclo reduzidos e a maior qualidade garantem uma produtividade mais alta
- Operações compactas e livres de barreiras permitem utilização de espaços menores e custos de segurança mais baixos
- Esta solução versátil melhora a ergonomia enquanto otimiza a colaboração entre humanos, robôs e os processos

17 de março de 2021 – A Comau introduz o RACER-5-0.80 (Racer-5 COBOT), um novo paradigma em robótica colaborativa que atende à crescente demanda por cobôs rápidos, de melhor relação custo-benefício e que podem ser usados em espaços limitados, em diferentes áreas de aplicação. Na contramão da crença de que os robôs colaborativos são lentos, o Racer-5 COBOT é um robô articulado de 6 eixos que pode trabalhar a uma velocidade industrial de até 6 m/s. Com uma carga útil de 5 kg e alcance de 809 mm, ele garante a eficiência industrial ideal e oferece o benefício adicional de operações seguras e sem barreiras. Além disso, o COBOT pode passar instantaneamente do modo colaborativo à velocidade máxima quando os operadores não se encontram no local, o que faz com que sua repetibilidade de 0,03 mm e fluidez de movimentos proporcionem taxas de produção incomparáveis.

Com o COBOT Racer-5, os integradores de sistemas e os usuários finais podem automatizar até mesmo os mais sofisticados processos de fabricação sem abrir mão de velocidade, precisão ou inteligência colaborativa. Com essa ferramenta industrial poderosa operando em dois modos, nossos clientes podem instalar uma solução simples e de alto desempenho, em vez de terem que implantar dois robôs diferentes. Com recursos de segurança avançados totalmente certificados pela TÜV Süd, uma empresa de certificação independente e globalmente reconhecida, o COBOT pode ser usado dentro de qualquer linha de alto desempenho sem a necessidade de barreiras de proteção, o que reduz efetivamente os custos de segurança e os requisitos de espaço ocupado. O COBOT Racer-5 também apresenta iluminação LED integrada para confirmação do status da célula de trabalho em tempo real. Por fim, os conectores elétricos e pneumáticos





localizam-se no antebraço, para permitir uma maior agilidade e minimizar o risco de danos. Com tudo isso, o COBOT Racer-5 garante maior qualidade na produção, maior desempenho, tempos de ciclo mais rápidos e despesas menores.

"Nosso novo COBOT Racer-5 oferece a velocidade e a precisão que faltavam ao mercado de robótica colaborativa de pequena carga útil," explica Pietro Ottavis, Comau Chief Technology Officer. "Estimamos que o mercado global de robôs colaborativos compactos terá uma taxa de crescimento anual em 5 anos de até 45%, impulsionada em grande parte pela necessidade global de redução da complexidade dos processos e pela eliminação de atividades sem valor agregado. Com a adição de recursos avançados de segurança ao nosso robô industrial campeão de vendas, Racer-5, criamos um COBOT rápido, confiável e de fácil utilização, que pode ser usado em qualquer situação na qual os tempos de ciclo e a precisão são cruciais."

Fabricado integralmente pela Comau (Turim, Itália), o COBOT Racer-5 tem uma estrutura sólida que facilita uma maior precisão e repetibilidade ano após ano e o torna adequado para aplicações de montagem, manuseio de materiais, alimentação, interligação, carga e descarga de máquinas, medição e testes, nos setores automotivo, eletrificação e na industrial em geral. Além disso, esse COBOT compacto pode ser facilmente transportado e instalado em praticamente qualquer lugar, ajudando nossos clientes a otimizar seus processos e investimentos.





Sobre a Comau

A Comau, uma empresa Stellantis, é líder mundial no fornecimento de produtos e sistemas para automação industrial avançada. 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 tamanhos, em praticamente todos os segmentos industriais, a produzirem com mais qualidade, em menos tempo e com custos menores. A oferta da empresa se estende ao gerenciamento de projetos, engenharia, consultoria e treinamento, assim como serviços especializados em manutenção industrial, predial e gestão de utilidades. 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 pessoas, em 14 países. Uma 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 treinamentos práticos, organizados pela Comau Academy – programa de formação profissional – a empresa visa potencializar as competências técnicas e gerenciais necessárias para enfrentar os desafios e as oportunidades da indústria 4.0.

www.comau.com

Ufficio Stampa - 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

