

COMAU GARANTE FLEXIBILIDADE DE PRODUÇÃO PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS DA HYCAN COM UMA SOLUÇÃO DE SOLDA INOVADORA

- A solução de solda personalizada da Comau está sendo utilizada para produzir em série os primeiros modelos Sedan e SUV elétricos da marca
- A Hycan pode realizar a produção de até 6 modelos em ordem aleatória, com uma capacidade anual de 200.000 veículos
- A solução também garante total flexibilidade para introduzir facilmente no futuro uma variedade de novos modelos, permitindo que a Hycan atinja efetivamente uma produção sem perdas

Shanghai, 12 de abril de 2023 – A Comau forneceu à Hycan Automotive Technology Co., Ltd. (Hycan) uma solução de solda altamente inteligente para sua linha de montagem. Este sistema inovador garante a fabricação variada dos novos modelos de veículos alimentados com fontes de energia alternativas, um número elevado de unidades produzidas por hora e uma redução concreta das perdas de produção. Instalado na planta Hycan Hangzhou, este sistema flexível automatizado de produção pode alternar aleatoriamente entre quatro plataformas diferentes, é totalmente compatível com as plataformas de fabricação existentes e está produzindo em série, com rendimento de até 60 unidades por hora, os modelos Sedan A06 100% elétrico e o elegante SUV Z03 100% elétrico com condução inteligente.

A Hycan Automotive Technology Co., Ltd. (Hycan) é especializada no desenvolvimento de veículos elétricos, com uma estratégia voltada para as gerações mais jovens no mercado chinês. Com a variabilidade das preferências de seus usuários-alvo, a necessidade de ampliar a gama de produtos em um curto espaço de tempo e a rápida evolução da oferta, os engenheiros da Comau garantiram que a linha de montagem e solda, altamente flexível, pudesse acompanhar as exigências de fabricação em constante evolução da montadora de automóveis. Além de facilitar a introdução, a adaptação e a escalabilidade de novos modelos, a solução garante à Hycan total flexibilidade no futuro.





Esta solução abrangente tem base em uma versão personalizada do sistema de estruturação Opengate da Comau, que garante a montagem da carroceria (*body-in-White*) com flexibilidade, alta precisão e integra tecnologias de comissionamento virtual. A Comau também incluiu no sistema de transporte, um mecanismo de posicionamento flexível para encurtar o ciclo de produção, garantindo ao mesmo tempo, economia de escala e a capacidade de atender às necessidades de diversificação de produtos da Hycan. Com uma OEE (Eficiência Global do Equipamento) excedendo 90%, a solução da Comau oferece uma capacidade de produção anual de até 200.000 unidades. E como pode realizar a produção em ordem aleatória, de 1 a 6 modelos, a solução permite que a Hycan alcance uma produção sem perdas.

"Os resultados da primeira colaboração entre a Hycan e a Comau são muito satisfatórios. As tecnologias inovadoras e o gerenciamento de engenharia profissional da Comau, durante todo o projeto, demonstraram plenamente seu papel como empresa referência no desenvolvimento de soluções de montagem e proporcionaram ao nosso primeiro projeto de produção, uma garantia importante da eficiência e qualidade de fabricação", disse Feng Yiqiang, Diretor da Hycan Intelligent Process.

"Este importante projeto no campo dos veículos elétricos é o resultado do trabalho conjunto com a equipe da Hycan para alcançar a capacidade de produção almejada e, ao mesmo tempo, atender às necessidades de diversificação de produtos", explicou Gaetano Cantalupo, Líder da Comau para o Cluster APAC. *"A estação de framing, altamente inteligente, reflete o compromisso da Comau de melhorar a flexibilidade e a eficiência em montagem de carrocerias e potencializa nossa longa experiência em processos produtivos e excelência de design."*





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