



COMAU LANÇA SOLUÇÕES, DE PONTA A PONTA, PARA A PRODUÇÃO DE ESTADORES COM TECNOLOGIA HAIRPIN PARA MOTORES ELÉTRICOS

- A nova solução da Comau habilita a produção eficiente, flexível e altamente precisa de estadores hairpin, que são parte integrante dos motores elétricos
- Apoiada por 50 anos de experiência em processos e competências de eletrificação consolidadas na indústria automotiva, esta nova tecnologia é escalável e foi projetada para atender às demandas de produção atuais e futuras
- O portfólio abrangente, que atende a cadeia completa de valor do motor elétrico, confirma mais uma vez a posição da Comau como parceira de fabricação de montadoras (OEMs) e empresas Tier1

Xangai — 17 de julho de 2024 — A Comau lançou um portfólio abrangente de tecnologia hairpin que inclui todo o processo de fabricação do estadores para motores elétricos, desde a formação do fio, inserção para o alargamento, torção, soldagem a laser, até os testes de qualidade e verificações de controle. Reforçando o compromisso da Comau com inovação no campo da eletrificação, este portfólio ampliado ressalta a capacidade da empresa de fornecer soluções completas para todo o processo de montagem de motores, desde o projeto até a execução. Isso também reflete as competências da Comau em engenharia e eletrificação, sendo uma solução abrangente, altamente funcional, e totalmente validada durante anos de desenvolvimento em linhas de protótipo.

Como um elemento estrutural e funcional crítico em um motor elétrico, a produção do estator é um processo complexo que requer níveis de precisão e controle elevados. Esta linha de montagem de estadores totalmente configurável da Comau garante a fabricação eficiente e altamente precisa, de ponta a ponta, com a escalabilidade e flexibilidade para passar de um processo semi manual ao totalmente automatizado.

Esse nível de versatilidade oferece diversas vantagens aos clientes, incluindo a oportunidade de trabalhar com um único parceiro atendendo a todas as suas necessidades de fabricação. Além disso, a abordagem de engenharia da Comau é projetada para atender cenários de produção atuais e futuros, e pode tratar com eficiência pontos problemáticos da cadeia de produção. Outros benefícios incluem o espaço otimizado e a configuração de produção enxuta, o monitoramento de processos em tempo real para garantia de uma qualidade aprimorada, além da eficiência de custos operacionais e consumo de energia reduzido.



www.comau.com



Os módulos de montagem de estatores foram projetados no Centro de Excelência de Tecnologia de Motores Elétricos da Comau em Xangai, onde as principais estações de operação, como formação do fio, inserção, alargamento, torção, corte e soldagem, são produzidas internamente pela própria Comau China. Essa conquista representa a estratégia da empresa de ter uma presença global com raízes locais, acompanhando a tendência de crescimento da motorização elétrica da China. E permite ao mesmo tempo que a Comau responda rapidamente às demandas de um mercado mundial graças à sua organização global.

Com experiência em P & D, prototipagem, produção em massa e engenharia, a Comau pode fornecer soluções sob medida para fabricantes de veículos e motores elétricos em escala mundial. Isto inclui, baterias, motores elétricos e soluções de montagem de veículos elétricos. O lançamento de tecnologia exclusiva de montagem de estatores hairpin é um passo estratégico para ajudar os clientes a melhorarem significativamente a eficiência e a flexibilidade das suas plantas industriais. Por outro lado, no campo de baterias, as competências da Comau abrangem todas as etapas do processo de montagem, desde o projeto inicial e integração, até as estratégias de otimização e a entrega de sistemas de produção completos, flexíveis e escaláveis.

"A mais recente solução de um portfólio robusto em E-Mobility atende à crescente demanda por estatores hairpin por parte dos fabricantes de automóveis em todo o mundo. E complementa nossa capacidade de projetar e implementar soluções de valor em eletrificação, que aumentam a eficiência de fabricação, garantindo ao mesmo tempo, o alto nível de qualidade e excelência pelo qual a Comau é conhecida", enfatizou Pietro Gorlier, CEO da Comau. "Acreditamos que há um potencial de mercado significativo para nossas linhas de montagem de estatores hairpin, em linha com a estimativa de crescimento global do mercado de motores elétricos e que deve continuar com sua taxa de crescimento de dois dígitos. À medida que o cenário da mobilidade elétrica continua a evoluir, a ampla competência e o conjunto de talentos versáteis da Comau nos permitem responder às necessidades específicas de diferentes clientes."*

Jeff Yuan, Líder da Comau para a região APAC, acrescentou: *"A Comau é muito competente na montagem de sistemas E-Drive e foi uma das primeiras empresas a investir fortemente nesta tecnologia há vários anos. Além disso, nossos centros de P & D e de inovação na China, e a fábrica de Xangai, continuam apoiando a produção global. As soluções de Estatores Hairpin da Comau, que foram desenvolvidas internamente na China e lançadas em todo o mundo, farão avançar significativamente a fabricação automotiva global, visando uma maior eficiência de processos e o uso de tecnologias inteligentes e mais ecológicas."*

* Com base em estimativas internas e pesquisas de mercado de apoio.



www.comau.com



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 7 centros de inovação e 12 fábricas que abrange 12 países e emprega 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

Escritório de imprensa – Sede (Itália)

Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@comau.com

Celular +39 338 7130885

Escritório de imprensa – Comau do Brasil

Marcelo Pereira Lima

marcelo.lima@comau.com

Celular +55 11982049056



www.comau.com