

COMAU E EXECHON TRABALHAM JUNTAS NO DESENVOLVIMENTO DE NOVAS SOLUÇÕES EM USINAGEM PARA MÚLTIPLOS SETORES INDUSTRIAIS, COM FOCO NA ELETRIFICAÇÃO.

Turim - 2 de março de 2020 – A Comau, líder global em produtos e soluções para automação industrial avançada, e a Exechon, empresa internacional cujas tecnologias patenteadas são usadas para desenvolver soluções avançadas de máquinas com estrutura cinemática paralela, uniram suas forças para projetar e produzir um novo centro de usinagem Comau capaz de processar *framings* e componentes estruturais leves para múltiplos setores, com foco especial no automotivo, aeroespacial e de eletrificação.

Com o objetivo de estabelecer um novo patamar em usinagem, capaz de processar peças de alumínio grandes e complexas, as empresas iniciaram uma cooperação estratégica e irão utilizar suas respectivas competências no desenvolvimento de soluções exclusivas para seus clientes, os quais poderão ter suas principais demandas atendidas de maneira eficaz em vários aspectos, dentro de um mercado de usinagem em evolução: o uso ampliado de componentes leves que reduzem o consumo de combustível e as emissões de CO₂, a crescente importância da eletrificação para montadoras de veículos e o aumento do grau de complexidade da produção dentro do setor aeroespacial.

Este projeto compartilhado é reforçado pelo know-how técnico reconhecido globalmente da Comau Machining em integração de sistemas e no gerenciamento de linhas complexas, com as tecnologias inovadoras da Exechon. Aspectos como tempo de desenvolvimento, flexibilidade, gerenciamento de matéria-prima e customização são essenciais para atender demandas específicas da indústria, por isso, a experiência conjunta das duas empresas faz toda a diferença na entrega de valor agregado para o cliente. A Exechon irá desenvolver o núcleo da nova máquina, enquanto a Comau irá utilizar sua experiência de 45 anos em automação industrial e integração para garantir a melhor aplicação para cada projeto.

“A importância deste projeto vai além da capacidade da Comau em oferecer um serviço 360° conectado à Eletrificação, com novos centros de usinagem leve como ponto central”, explica Luca Ferrero COO da Comau Machining. “Combinando uma abordagem leve em usinagem com nossas competências de montagem de carrocerias ao nosso know-how de montagem de baterias, agora poderemos completar a cadeia de valor e fornecer soluções avançadas para a usinagem de caixas de bateria e muito mais”.

“Tem sido um ano incrível, porque a Comau e a Exechon uniram forças para mergulhar juntas em uma transição extremamente rápida de carros e aviões convencionais para projetos elétricos e leves”, afirmou Karl Erik Neumann CEO - Inventor da Tricept & Exechon

PKM. *“Mostramos como a combinação de nossa máquina XMini com os recursos de automação da Comau e seu pessoal pode mudar um paradigma de fabricação. Acreditamos no futuro, e acreditamos em um futuro com a Comau”.*

Com um expertise de décadas em inovação e excelência técnica, Comau Machining significa precisão a longo prazo, confiabilidade, processos de fabricação flexíveis e, acima de tudo, capacidade de integração de projetos complexos. Sua gama abrangente de produtos e serviços inclui centros de usinagem, equipamentos de montagem e testes dentro de um processo de usinagem ou como parte da linha, revestimento com pulverização térmica e movimentação de materiais.

Sobre a Comau

A Comau, empresa do Grupo FCA, 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.

Além de uma vasta gama de produtos modulares, flexíveis e altamente configuráveis, a Comau oferece serviços digitais interconectados capazes de transmitir, elaborar e analisar dados importantes de máquinas e processos, aumentando assim a eficiência de um processo de fabricação inteligente. O portfólio completo inclui: soluções de solda, montagem e usinagem para veículos tradicionais e elétricos, sistemas de montagem robotizados, uma família completa de robôs com configurações abrangentes de faixa e carga útil, logística autônoma e serviços de otimização de ativos com recursos de monitoramento e controle em tempo real. A oferta também se estende ao gerenciamento e consultoria de projetos, serviços de IoT e manutenção e treinamento para uma ampla gama de segmentos industriais. Multinacional italiana com sede em Turim, a Comau tem mais de 45 anos de experiência comprovada em fábrica, uma rede internacional de 36 filiais distribuídas em 17 países. São 15 centros operacionais e 5 centros de inovação, empregando mais de 9.000 pessoas. 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 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

Sobre a Exechon

Exechon Enterprises L.L.C. é uma Joint Venture entre a Lockheed Martin, Tecgrant AB (anteriormente Exechon AB), uma empresa de tecnologia com sede na Suécia, e a Injaz National, com sede em Abu Dhabi.

A Exechon está comprometida em fornecer tecnologia avançada em Máquinas Cinemáticas Paralelas, capaz de transformar processos de fabricação e adaptar-se a fluxos de trabalho industriais integrados.

A tecnologia patenteada da Exechon foi desenvolvida para fornecer soluções completas; permitindo que os clientes a utilização de uma plataforma avançada de fabricação que atenda às necessidades e requisitos futuros.

A missão da Exechon é introduzir automação nos processos de manufatura, implementando robôs portáteis, de alta precisão, que criam peças complexas, enquanto simplifica e reduz os custos em um ambiente moderno de produção. A Exechon almeja ser líder de mercado no fornecimento de máquinas de automação de baixo custo, inovadoras e altamente precisas, permitindo que as empresas automatizem e maximizem a lucratividade, possibilitando assim a adoção da Indústria 4.0.

O Exechon XMini é a primeira máquina-ferramenta robótica do mundo fabricada em fibra de carbono, com recursos exclusivos, como alta taxa de remoção de material (MRR) e precisão. O XMini representa uma mudança de paradigma na automação, com a flexibilidade e a dinâmica dos robôs em combinação com a rigidez e a precisão das máquinas-ferramentas.

Contacts: Comau

Corporate Headquarters

Giuseppe Costabile
Public & Media Relations
giuseppe.costabile@comau.com
Tel. +39 011 0049670

Press office

Burson Cohn & Wolfe

Gianluca Lombardelli
gianluca.lombardelli@bcw-global.com
Tel. +39 02 72143501
Mob. +39 335 7841708

Luca Cigliano
luca.cigliano@bcw-global.com
Tel. +39 02 72143513
Mob. +39 348 4599956

Francesca Cesa Bianchi
francesca.cesabianchi@bcw-global.com
Tel. +39 02 72143589
Mob. +39 342 0101635