



Sepro Robotique
Rue Henry Bessemer, Zone Acti-Est
CS 10084 -85003 La Roche-sur-Yon
France
Phone: +33 2 51454700

PRESS INFORMATION

9 February 2023

CONTACT: Caroline Chamard, Sepro Group - France, +33 (2) 51 45 46 37; cchamard@sepro-group.com
Scott Collins, Public Relations, +1.216.382.8840; scollins@collins-marcom.com

Sepro do Brasil apresenta Robôs de 5 eixos Success X na Plástico Brasil

Na Plástico Brasil, a Sepro vai expor três robôs de 5 eixos desenvolvidos para atender máquinas injetoras de plástico de 80T a 900T. O Success 11X, o Success 22X e o Success 33X são robôs de 5 eixos servos altamente versáteis baseados na plataforma redesenhada Success de 3 eixos com um punho servo de 2 eixos co-desenvolvido com a Yaskawa Motoman. A Sepro estará presente no estande D070 da feira brasileira, que acontece de 27 a 31 de março no Centro de Exposições e Congressos de São Paulo.

Flexibilidade para uso geral

O segredo da adaptabilidade dos robôs Success X é o punho acionado por servo, que oferece uma vantagem importante em relação aos punhos pneumáticos. Sensores de posição nos servomotores do pulso Sepro/Yaskawa permitem que o robô saiba exatamente onde o punho – e a garra montada nele – estão posicionados o tempo todo. De fato, o robô pode se mover em todos os 5 eixos a qualquer momento com total controle. Isso permite que o robô possa realizar movimentos complicados. Assim, torna-se mais fácil extrair peças complexas com um mínimo de espaço entre cada lado do molde ou entre as colunas das placas, ou posicionar peças em ângulos distintos para operações secundárias. Ao mesmo tempo, torna-se possível usar garras (EOAT) mais simples, uma vez que o punho do servo compensa mais facilmente pequenos desalinhamentos.

Na verdade, ele pode realizar muitas das complexas tarefas de manipulação de peças que historicamente eram atribuídas a robôs de braço articulado de 6 eixos. No entanto, por ser um robô cartesiano, os robôs Success X de 5 eixos oferecem um tempo de intervenção dentro do molde mais rápido permitindo tempos de ciclo mais curtos, ao mesmo tempo em que oferecem a flexibilidade dentro e fora do molde. A configuração e a operação são altamente intuitivas, e a programação de controle Sepro Visual foi desenvolvida especificamente para atender às necessidades exclusivas dos transformadores por injeção

Robôs da Sepro no estande da Chen Hsong

Outros dois robôs da Sepro podem ser vistos em operação nas máquinas Chen Hsong no estande D090 da Plástico Brasil: o robô S5-25 Speed é projetado para ciclos rápidos, e o SU22X, uma configuração especial Success, estará operando com um processo de IML.

Mercado Brasileiro está em alta para a Sepro

A filial brasileira da Sepro superou as expectativas nos últimos anos, apesar da pandemia de Covid.

“O mercado brasileiro está definitivamente crescendo para a Sepro este ano”, explica Oscar Da Silva, diretor da subsidiária brasileira. “Dobramos nosso volume de negócios em 2022 (versus 2021) e vemos uma demanda crescente na maioria dos mercados, incluindo automotivo, utilidades domésticas, embalagens e cosméticos. O que é muito notável é o aumento das solicitações de automação. Vemos que os transformadores de injeção estão buscando melhorias em suas capacidades de produção e estão prestando mais atenção à eficiência geral do equipamento. Como a Sepro é capaz de oferecer desde Soluções Robóticas Modulares até Sistemas Inteligentes de Automação, em qualquer máquina injetora, seja nova ou existente, esperamos que nossa participação de mercado no Brasil continue crescendo.

Aniversário de 50 anos da Sepro

Este ano, a Sepro está comemorando seu 50º aniversário - um marco importante para a empresa. A Sepro foi fundada em 1973 como uma empresa de pesquisa e desenvolvimento de produtos de engenharia para otimizar e automatizar linhas de fabricação industrial com soluções prontas para uso. Na década de 1970, a Sepro inventou e patenteou soluções para todos os tipos de equipamentos, incluindo dobragem e transporte de chapas metálicas, principalmente para eletrodomésticos. Esse foco na

automação levou aos primeiros robôs lineares CNC da Sepro para a máquina de moldagem por injeção em 1982, quando o mercado de plásticos floresceu.

Sobre a Sepro

A Sepro Group cresceu com a indústria de plásticos para se tornar líder na automação de processos de moldagem por injeção. Ao longo de seus cinquenta anos de história, a Sepro Group equipou mais de 40.000 máquinas injetoras no mundo inteiro.

A Sepro implementa soluções modulares e inteligentes que incorporam robôs cartesianos de 3 e 5 eixos e robôs de braço articulado de 6 eixos, desde aplicações simples de retirada de peças até células de automação complexas. Uma gama abrangente de equipamentos periféricos - incluindo garras, montagem secundária, unidades de medição e acabamento, esteiras, sistemas de empilhamento e grades de proteção - torna possível automatizar toda a linha de produção, integrando-se com qualquer máquina de moldagem por injeção, que seja nova ou existente. Essas soluções podem ser adaptadas à aplicação do cliente, levando em consideração o tamanho da injetora, o espaço disponível na fábrica e os objetivos de produtividade.

Como uma empresa global com subsidiárias ou distribuidores em todos os principais mercados da Europa, Ásia e Américas, a Sepro Group oferece suporte a clientes em todo o mundo com um histórico comprovado de excelência em serviço pós-venda. Seja qual for o projeto, não importa onde, existe uma solução Sepro disponível.