



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

Sepro do Brasil
Rua Vicente Preterotti, 721
13214- 675 – Jundiaí – SP
Telefone: (55) 11 4815 4157
Fax: (55) 11 4815 4158

INFORMAÇÃO DE IMPRENSA

27 de Fevereiro de 2017

CONTATO: Oscar da Silva, Sepro do Brasil, +55-11-4815.4157; odasilva@sepro-group.com
Caroline Chamard, Sepro Robotique - France, +33 (2).51.45.46.37; cchamard@sepro-group.com
Scott Collins, Relações Públicas, +1.216.382.8840; scollins@collins-marcom.com

A Sepro apresentará novos robôs para máquinas injetoras em duas feiras brasileiras do setor de plástico

Após dois anos de recessão, a indústria brasileira de plásticos está mostrando sinais de recuperação e a Sepro do Brasil está planejando participar de ambas as feiras de plásticos programadas para acontecerem em São Paulo este ano. O fornecedor de robôs para máquinas injetoras, que faz parte da Sepro Group, La Roche sur Yon da França, terá seu Stand próprio (D-208) na nova feira Plástico Brasil, que se realizará de 20 a 24 de março. Na feira Feiplastic, que acontecerá de 3 a 7 de abril, a Sepro terá um pequeno stand (B57) e quatro outros robôs operando nos stands de vários fornecedores de máquinas de injeção.

A Sepro Group é o fornecedor de robôs que apresenta crescimento mais rápido no mercado global de moldagem de plásticos por injeção. Em 2016, a empresa comemorou os seus quatro anos consecutivos de recorde de vendas reportando mais de 104 milhões de euros em volume de negócios, o que representa um aumento de 12% em relação a 2015. Graças à constante expansão da sua linha de produtos e base tecnológica, bem como seu crescimento em regiões globais importantes, como o Brasil, a Sepro conseguiu quadruplicar suas vendas desde o início da crise financeira em 2009.

Robôs Strong na Plástico Brasil

A Sepro exibirá três robôs, grandes e pequenos, em seu stand na feira Plástico Brasil, que acontecerá no São Paulo Expo. A atração mais esperada da feira é o robô Strong 50, que foi projetado para máquinas de injeção de até 1600 toneladas de força. Esses grandes robôs são frequentemente usados na indústria automotiva e, portanto, o Strong 50 manipulará componentes automotivos durante a feira.

(Mais)

O Strong 50 é o robô de médio porte dentre os três modelos da linha Strong, desenvolvido para proporcionar velocidade e precisão dos robôs de 3 eixos para moldadores com aplicações que exigem uma funcionalidade simples de coleta e posicionamento e operações simples downstream. Construído com a qualidade e confiabilidade de todos os robôs Sepro, a linha Strong usa uma abordagem de projeto e métodos de produção que permitem à Sepro criar um robô acessível com capacidades aprimoradas. Especificações básicas para todas as três unidades:

	<u>STRONG 40</u>	<u>STRONG 50</u>	<u>STRONG 60</u>
TAMANHO IMM	700-1000 T	1000-1600 T	1600-2800 T
HORIZONTAL (X)	2500-10000 mm	3000-10000 mm	3500-10000 mm
DESMOLDAGEM (Y)	1100-1300 mm	1300 mm	1600 mm
VERTICAL (Z)	1600- 2000 mm	2000-2500 mm	2500-3000 mm
CARGA ÚTIL	20 kg	40 kg	50 kg
ROTAÇÃO	R1(C) pneumática de 0 a 90°		

Robô de 5 eixos e alto desempenho

Representando a linha Sepro 5X Line de robôs com cinco eixos de servomovimento, o 5X-25 será apresentado manuseando uma grade frontal de automóvel. A linha 5X Line baseia-se na mesma plataforma mecânica básica que os robôs S5 de 3 eixos, mas adiciona uma rotação numérica de 2 eixos, desenvolvido em parceria com a Stäubli Robotics.

Diferente dos punhos pneumáticos, os quais podem se mover somente em um arco contínuo de 0° a 90° ou de 0° a 180°, os pulsos 5X podem se mover de 0 a 180° e de 0 a 270° ou qualquer parte destas rotações com precisão absoluta. Isso permite ao robô completar movimentos muito complicados em todos os eixos simultaneamente e fazê-lo com muita precisão e com perfeita repetibilidade. O servopunho consegue agarrar e posicionar as peças em qualquer ângulo, tornando o robô muito mais fácil de configurar e operar, permitindo o uso de ferramentas mais simples na extremidade do braço.

Especificações para os três robôs da Linha 5X Line são:

	<u>5X-15</u>	<u>5X-25</u>	<u>5X-35</u>
TAMANHO IMM	30-180 T	120-450 T	350-800 T
HORIZONTAL (X)	1500-4000 mm	1500-600 mm	2000-9000 mm
DESMOLDAGEM (Y)	500 mm	700 mm	900 mm
VERTICAL (Z)	1000 mm	1200-1400 mm	1400-1800 mm
CARGA ÚTIL	5 kg	10 kg	20 kg
ROTAÇÃO	Servorotação R1 (0 - 180°) + servorotação R2 (0 - 2700°) Stäubli		

Novo S5 Picker

A Plástico Brasil marca a estreia sul-americana do mais novo saca canal da Sepro. O S5 Picker é um saca canal cartesiano sobre viga, rápido e polivalente., com 3 eixos cartesianos. Projetado com o mesmo design mecânico básico que a linha Sepro Success de robôs econômicos de uso geral, o S5 Picker vem com uma pinça de coleta simples, mas pode ser fornecido opcionalmente com uma rotação de pulso R1 e pode ser equipado com ferramentas simples na extremidade do braço. O coletor padrão opera inteiramente dentro do espaço da máquina injetora. Uma configuração opcional aumenta o curso horizontal de 23,6 pol. (600 mm) para 39,4 polegadas (1000 mm) para que possa ser usado para evacuar os canais ou pequenas peças para fora da máquina injetora.

Os fornecedores de Máquinas injetoras irão expor os robôs da Sepro

Os robôs Sepro também irão operar nos stands de dois conhecidos fornecedores de máquinas de injeção:

- a Sumitomo Demag, no stand B-070 fará uso de um robô Sepro S5-25 de três eixos em uma aplicação de etiquetagem em molde em uma máquina Demag Intellect 350T.
- a Romi, stand E-106, moldará um balde retangular em uma máquina Romi 600T. Ele será removido por um robô Sepro Success 33 para aplicação geral.

Robôs Sepro na Feiplastic

A Sepro terá um stand (B-57) na Feiplastic que será realizada no Expo Center Norte, em São Paulo, em abril. A empresa exibirá um S5 Picker (veja a descrição acima) e outros robôs Sepro poderão ser vistos em demonstrações de moldagem por injeção em outros lugares durante a feira.

- A Haitian (D-50) vai operar um Sepro 5X-25 em uma máquina Jupiter II 550T, extraindo uma peça automotiva e simulando uma operação de flambagem.
- A Haitian estará também na seção "Ilha da Inovação" da feira, que apresenta novas tecnologias. Um Sepro Success 11 vai operar em uma máquina Haitian Zeres 150T. Ele vai moldar uma peça de cosméticos em um molde de 8 cavidades com um checkpoint de controle de peso.
- A Alfainjet (Borchê), no E-35, também contará com um Success 11 operando em uma máquina injetora de alta velocidade Borchê BH 120T.
- A Alfamach (Yizumi), no estande E-48, terá ainda outro Success 11 extraindo uma peça automotiva de um molde de cavidade simples em uma máquina Yizumi Elec FE 180T.

Sobre a Sepro

A Sepro foi uma das primeiras empresas no mundo a desenvolver robôs cartesianos para máquinas injetoras de plásticos, lançando seu primeiro "manipulador" controlado por CNC em 1981. Atualmente, após equipar mais de 30.000 máquinas injetoras, a Sepro Group é um dos maiores fornecedores de robôs do mundo. Seus robôs de 3, 5 e 6 eixos, suas unidades especiais e sistemas completos de automação são totalmente compatíveis com a plataforma de controle visual desenvolvida pela Sepro especialmente para máquinas de injeção. Este controlador exclusivo é uma peça-chave no que a empresa se refere como 'integração ágil' - uma abordagem colaborativa para conectividade de equipamentos e interoperabilidade que pode ser adaptada para atender exatamente as

necessidades específicas de processadores e máquinas injetoras. Para a Sepro e seus clientes e parceiros, “O seu futuro está de portas abertas.”

XXX



A atração mais esperada da feira é o robô Strong 50, que foi projetado para máquinas de injeção de até 1600 toneladas de força.

https://dl.dropboxusercontent.com/u/51716465/Sepro/Strong_range_HD.jpg



O S5 Picker é um saca canal cartesiano sobre viga, rápido e polivalente, com 3 eixos cartesianos.

https://dl.dropboxusercontent.com/u/51716465/Sepro/Sepro_S5Picker-face.tif