



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

## INFORMAÇÕES PARA A IMPRENSA

**05 de Agosto de 2019**

CONTATO: Caroline Chamard, Sepro Group - France, +33 (2).51.45.46.37; [cchamard@sepro-robotique.com](mailto:cchamard@sepro-robotique.com)  
Scott Collins, Relações Públicas, +1.216.382.8840; [scollins@collins-marcom.com](mailto:scollins@collins-marcom.com)

### **Sepro apresentará soluções de automação Com fabricantes de injetoras e parceiros de tecnologia**

O grupo Sepro convida os visitantes da K 2019 a “Experimentar o controle total” através de uma série de demonstrações e exibições que utilizam o poder da colaboração para atingir novos níveis de produtividade, qualidade e flexibilidade em moldagem por injeção de plástico. A importância da colaboração pode ser vista facilmente nas parcerias da Sepro com outras empresas de automação, na integração aberta com OEMs de máquinas injetoras e projetos de desenvolvimento com clientes.

A Sepro está expondo no Hall 12, Stand A49 na maior feira de plásticos do mundo, que será realizada de 16 a 23 de outubro no Messe Dusseldorf na Alemanha.

Um total de oito robôs estarão operando no estande, incluindo modelos de 3, 5 e 6 eixos, bem como unidades colaborativas (cobots), disponibilizadas através de uma parceria recentemente anunciada com a Universal Robots. Vários desses robôs serão parte de células de automação centradas em torno de duas máquinas de moldagem por injeção em funcionamento. Os produtos da Sepro também podem ser vistos operando nos stands de onze parceiros de injetoras (IMM) que participarão da feira.

“Grande parte do crescimento recente da Sepro é devido à variedade de tecnologias que oferecemos resultantes da colaboração com fabricantes de máquinas injetoras e outras empresas de automação,” comenta Eric Radat, Presidente do Grupo Sepro. “É isso que permite aos nossos clientes “Experimentar o controle total,” e estará em plena exibição em Dusseldorf em outubro deste ano.”

(Mais)

### **Células de moldagem**

Uma das duas células de automação no estande contará com uma máquina injetora Sumitomo Demag produzindo um componente técnico que será removido do molde por um robô SDR Speed 7. Produzido pela Sepro especialmente para venda com máquinas Sumitomo Demag, esse robô é uma versão especial de alta velocidade do robô cartesiano tecnológico de 3 eixos da Sepro S5-25, com capacidade de entrar e sair do molde em menos de 1 segundo.

A outra célula de moldagem incluirá também um cobot Sepro-Universal Robots juntamente com um robô cartesiano Sepro Success 11 operando em uma máquina injetora da Haitian International, produzindo copos para bebidas. À medida que os copos são moldados, os visitantes que assistem a demonstração poderão inserir uma breve mensagem (um nome, por exemplo) a ser impresso num rótulo. O cobot aplicará então o rótulo e entregará o copo personalizado ao visitante. O rótulo e o copo serão recicláveis.

### **Cobots e outras demonstrações**

Um segundo cobot estará executando uma demonstração autônoma de interação robô/homem. Os visitantes do stand poderão escolher entre uma caixa de doces redonda e uma quadrada. Com a ajuda de uma câmera de visão e um sistema de alimentação flexível, o cobot selecionará o formato apropriado e entregará diretamente aos visitantes.

Graças a um acordo recente com a Universal Robots, líder no mercado de robôs colaborativos, a Sepro incluiu cobots em seu portfólio de soluções em automação para transformadores por injeção.

Outras demonstrações de robô autônomo apresentarão novas opções para a tecnologia de 5 e 6 eixos.

### **Laboratório Sepro**

Uma seção especial do estande da Sepro será dedicada aos projetos atuais e futuros destinados a fornecer tecnologias que facilitem os transformadores usar os robôs Sepro de forma eficiente e lucrativa. Eles incluem:

- OptiCycle, o assistente Sepro que ajuda até mesmo os programadores mais inexperientes a desenvolver um ciclo otimizado para o robô
- Suporte em tempo real, um aplicativo inteligente que agiliza a localização de falhas do robô e a manutenção para maximizar o tempo em produção.
- Integração aberta
- Treinamento de controle visual
- Prévia de ferramentas e funcionalidades inovadoras

### **Outros robôs Sepro na K 2019**

O compromisso da Sepro com a integração e a colaboração oferece agora aos transformadores de injeção pacotes de soluções de máquina/robô através de fabricantes da

Alemanha, Japão, China, EUA, França entre outros. Na K 2019, onze fornecedores de injetoras diferentes irão operar robôs Sepro em suas próprias máquinas. Eles incluem:

EXPOSITOR	PAÍS	STAND
Sumitomo Demag	Japão/Alemanha	15-D22
Haitian	China	15-A57
Billion	França	15-B24
Romi	Brasil	15-D40
Chen Hsong	China	13-B43
Tederik	China	15-A41
Woojin Plaimm	Coreia	15-D58
JSW	Japão	13-B45
Lien Fa	Taiwan	13-D40
Kurtz	Alemanha	13-B27
Toyo/Deckerform	Japão/Alemanha	13-C77

### Sobre a Sepro

Sepro foi uma das primeiras empresas do mundo a desenvolver robôs com eixos cartesianos para máquinas de moldagem por injeção, introduzindo o primeiro "manipulador" controlado por CNC em 1981. Atualmente, o grupo Sepro é um dos maiores vendedores independentes de robôs do mundo, oferecendo a maior gama de robôs dentre todos os fornecedores da indústria de plásticos. Servo-robôs de três, cinco e seis eixos e cobots, unidades especializadas e sistemas de automação completos, todos apoiados pela plataforma de controle Visual desenvolvida pela Sepro especialmente para transformadores por injeção. Esse controlador exclusivo é um componente essencial no que a empresa denomina de 'integração aberta' – uma abordagem colaborativa à conectividade e interoperabilidade de equipamentos que pode ser customizada para atender perfeitamente as necessidades específicas de transformadores por injeção e OEMs. Na Sepro, os clientes podem "Experimentar o controle total."

XXX



*Uma das duas células de automação no stand da Sepro apresentará uma máquina injetora Sumitomo Demag equipada com um robô SDR Speed 7. Produzido pela Sepro especialmente para venda com máquinas Sumitomo Demag, esse robô consegue entrar e sair do molde em menos de 1 segundo. Faça o download do arquivo de alta resolução: <https://tinyurl.com/SRO-Speed7>*