



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

## INFORMAÇÃO DE IMPRENSA

**29 de junho de 2016**

CONTATO: Caroline Chamard, Sepro Group - França, +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)

### **Projetando mais um ano recorde em 2016, Sepro vê um futuro de conectividade e agilidade; Lançará robôs ainda maiores na Feira K**

A Sepro Group trará um total de 26 robôs para a feira K 2016, incluindo dois que serão, provavelmente, os maiores robôs da feira. O número total de robôs, como também todas as dimensões e as configurações ajudam a reforçar o compromisso da Sepro com a conectividade e a agilidade, dois dos principais elementos na indústria do futuro, também conhecida como Indústria 4.0. A empresa fez o anúncio pela primeira vez na pré-estreia da Imprensa na K 2016, apresentada por Messe Dusseldorf, de 27 a 29 de junho, sobre a maior feira de plásticos do mundo que ocorrerá em outubro.

De acordo com o CEO, Jean-Michel Renaudeau, a Sepro está no caminho certo para conquistar seu quarto ano recorde de vendas consecutivo. Ele estima um faturamento global que excederá € 100 milhões pela primeira vez. Espera-se que as unidades vendidas (robôs e sprue pickers) ultrapassem os 2500.

“A maioria das pessoas espera que a indústria do futuro – alguns a chamam de Indústria 4.0 – será criada com base na abertura,” explica Renaudeau. “Abraçamos esta ideia e acreditamos que foi isto que impulsionou nossos sucessos recentes. Nós nos mostramos abertos às novas tecnologias, sejam elas desenvolvidas pelos engenheiros da Sepro ou por empresas parceiras, tais como a Staübli, Machines Pagès e, mais recentemente, a Yaskawa Motoman. Fizemos conexões com empresas de máquinas injetoras e fabricantes de máquinas através de uma integração ágil, o que permite à Sepro equipar qualquer máquina de injeção com uma plataforma de controle comum disponíveis em várias configurações diferentes. Além disso, estamos trabalhando com pesquisadores da Carnegie Mellon University para próxima geração de controles dos robôs. Em todas estas ações, vemos um futuro ainda mais aberto para a inovação, integração e colaboração que beneficiará não somente a Sepro, mas toda a indústria.”

(Mais)

### **26 robôs em 11 stands distribuídos em 3 pavilhões diferentes na K 2016**

Graças às parcerias com dez diferentes fabricantes de máquinas de injeção, os robôs Sepro poderão ser vistos em operação em três pavilhões de máquinas na feira de plásticos de Dusseldorf. Estes expositores representam sete nações diferentes.

PAÍS	NOME	PAVILHÃO	STAND	EXPOSIÇÃO
Benelux	Stork	13	D72	2 Robôs
Brasil	Romi	15	D40	3 Robôs
China	Haitian	13	A57	2 Robôs
China	Chen Hsong	13	B43	1 Robô
China	Confidencial	13	–	1 Robô
China (Taiwan)	FCS Group	12	B11	1 Robô
França	Billion	15	B24	3 Robôs
Alemanha	Confidencial	13	–	1 Robô
Alemanha /Japão	Sumitomo Demag	15	D22	3 Robôs
Europa	Confidencial	15	–	1 Robô

#### **Robôs de todos os tamanhos**

Outros oito robôs serão exibidos no stand próprio da Sepro (Pavilhão 12, A49). Entre eles estão dois novos robôs destinados às máquinas de injeção grandes. O novo 7X-100XL, um robô com 5 eixos cartesianos que será demonstrado juntamente com o novo 6X-400, um robô de 6 eixos com braço articulado, resultado da recente parceria com a Yaskawa Motoman.

Ocupando 88 m<sup>2</sup> dos 300 m<sup>2</sup> do stand da empresa, espera-se que estes dois robôs sejam os maiores da feira. O eixo horizontal do 7X-100XL oferece um curso horizontal de 5m. O curso vertical telescópico é de 3200 mm e a carga útil máxima é de 100 kg (como opção, há um curso vertical estendido de 3600 mm). Na K 2016, o 7X-100XL estará demonstrando a manipulação de um para-choque do Classe C através de 5 eixos de movimento, usando um servomotor desenvolvido pela Staübli Robotics. Diferente dos pulsos pneumáticos, os quais somente podem se mover em uma rotação contínua de 0° a 90° ou de 0° a 180°, os pulsos 7X podem se mover de 0 a 180° e de 0 a 270° ou qualquer parte destas rotações com precisão absoluta.

O 7X-100XL completa a gama Sepro de robôs de 5 eixos (gama 5X e 7X), que inclui agora 8 modelos com capacidade para automatizar máquina injeção de 20 a 5000 toneladas.

O novo robô Sepro Yaskawa 6X-400 de 6 eixos também estará manipulando um para-choque automotivo – neste caso de um veículo Audi. O robô é o maior dos quatro modelos lançados recentemente para equipar máquinas de injeção de 800 a 5000 tons. Estes quatro novos modelos completam a gama de robôs de 6 eixos da Sepro. Quatro modelos de robôs menores de 6 eixos, desenvolvidos em parceria com a Staübli Robotics, foram lançados há alguns anos para equipar máquinas de injeção para até 800 toneladas de força de fechamento. Como todos os robôs Sepro, as novas unidades Yaskawa-Motoman têm assistência da equipe global da Sepro, formada por técnicos qualificados e treinados.

O 6X-400 que será demonstrado no stand da Sepro terá um raio de alcance superior a 4m e pode suportar uma carga útil máxima de 120 kg. O design do robô Sepro Yaskawa-Motoman é otimizado para minimizar a necessidade de espaço. Os dois modelos menores foram projetados para serem colocados no piso próximo à sua máquina de injeção, como uma unidade de braço articulado, enquanto que os dois modelos maiores são projetados especialmente para montagem sobre uma

placa fixa, parede ou outra estrutura elevada. O 6X-400 é um dos maiores robôs montados em plataforma do mundo.

A nova gama Sepro Yaskawa-Motoman, juntamente com toda gama de robôs Sepro de 6 eixos, será acionada pelo controle Visual 3 da Sepro. A mesma plataforma de controle é usada em todos os robôs Sepro. O comando Visual é projetado com uma interface universalmente user-friendly e são especialmente adaptados ao mundo da injeção plástica. A Sepro é a única fabricante independente de robôs a oferecer uma plataforma de controle standard para todos os seus robôs.

### **Outros novos robôs que serão lançados**

A Sepro também está lançando novos robôs pequenos, incluindo um robô de 3 eixos chamado Success 5 e o S5 sprue picker com servomotor. Os dois robôs possuem o mesmo design mecânico básico. O novo Success 5, faz parte da gama econômica de robôs Sepro Success, para uso geral em máquinas injetoras de até 1000 toneladas, é o menor de sua gama. Ainda assim, ele é um verdadeiro servomotor de 3 eixos com uma rotação pneumática padrão R1 (0° a 90°) e uma rotação opcional R3 (0° a 90° ou 0° a 180°). A unidade padrão tem um curso de desmoldagem horizontal de 400 mm, um curso vertical de 1000 mm e uma carga útil máxima de 3 kg.

O S5 picker conta com o mesmo design linear de 3 eixos com uma pinça simples sprue, porém, ele pode ser fornecido opcionalmente com uma rotação R1 simples e pode ser equipado com uma garra simples. O ciclo rápido do picker opera totalmente no interior da dimensão da máquina injetora, incluindo uma calha de descarga e uma proteção.

Para ilustrar a abrangência da gama de produtos Sepro, o S5 picker estará operando na K 2016 juntamente com vários outros robôs Sepro manipulando capas de iPad. Esta célula de demonstração incluirá:

- Success 11 e Success 22... modelos um pouco maiores do que o novo Success 5
- 5X-25... representando os modelos menores da linha de robô de 5 eixos da Sepro
- S3 sprue picker numérico... com braço horizontal que gira até 100° desde a linha de centro da máquina para descarga de sprues ou peças pequenas ao lado da placa fixa
- Também será exibido um Sprue Picker pneumático

O stand contará também com uma máquina de injeção de 50 toneladas Sumitomo-Demag, equipada com um robô Sepro 6X-60 de braço articulado, o menor da gama de robôs 6X Visual de 6 eixos. Nesta integração compacta, o robô removerá seringas médicas do molde e os colocará na esteira na lateral da máquina.

### **Solution by Sepro**

Outro destaque no stand da Sepro será uma “parede de automação” apresentando imagens e vídeos demonstrando todos os recursos e serviços por trás do Solution by Sepro, um pacote completo de robô, equipamentos periféricos, automação e serviços, que atendem novos níveis de eficiência e de qualidade nos seus processos por injeção. Cada solução personalizada inclui um ou mais robôs, garras multifuncionais, colocação de insertos e sistemas e posicionamento, bem como equipamentos de inspeção pós moldagem, montagem e embalagem. Disponibilidade de soluções específicas para:

- Controle... visão; presença/ausência de componentes; continuidade elétrica
- Manuseio de peças... mesas vai e vem; empilhadores verticais
- Rastreabilidade... marcação; etiquetagem; separação por cavidade
- Montagem... fechamento; clipagem; parafusamento; colagem; soldagem
- Corte... remoção de canais de injeção; remoção flash; roteamento

## 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" CNC em 1981. Atualmente a Sepro Group é um dos maiores fabricantes independentes de robôs Cartesianos. Clientes do mundo todo são atendidos pelas filiais da empresa e escritórios de vendas e serviços na Alemanha, Espanha, Benelux, Reino Unido, Estados Unidos, Canadá, México, Brasil, China e agora também na Áustria e Hungria. Inúmeros parceiros de negócios independentes, distribuidores e centros de serviços levam a rede global da Sepro para mais de 50 países. Até o momento, a Sepro já equipou mais de 30.000 máquinas injetoras a nível mundial.

XXX



*Em 2016, a Sepro antecipa um quarto recorde de vendas anual consecutivo. Faça o download da imagem alta resolução em: <https://db.tt/jhSEG01r>*



*Espera-se que este robô 7X 100XL, o qual será lançado na K 2016 pela Sepro Group, seja o maior robô da feira.*

*Faça o download da imagem alta resolução em: <https://db.tt/JxUpTwzi>*