



Sepro Robotique
 Rue Bessemer, Z.I. Les Ajoncs
 F-85000 La Roche-sur-Yon
 France
 Phone: +33 2 51454700

Sepro China
 8F, No. 1386 Hongqiao Road
 200336 Shanghai
 P.R. China
 Phone : +86 137 6478 1487

PRESS INFORMATION

April 25, 2016

CONTACT: Bruno Rondeau, Sepro China, +86.137.6478.1487; brondeau@sepro-group.com
 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

2016 中国橡塑展

Sepro 机械手在汽车领域中的应用

Sepro 集团是一家国际化机械手制造商，目前正在为 2016 年的国际塑料橡胶工业展积极筹备。这也 Sepro 在中国举办的最大型的一次展会。此次参展时间从 4 月 25 日到 4 月 28 日，共展出 7 台机械手。其中 3 台会在 Sepro 中国展位 E4K1 展出，模拟汽车制造业中典型的操作。另外四台则会在其它几家注塑机制造商的展位中展出。

全新的 Strong 50 系列机械手属于大型机械手，可以通过简单的应用模组同时管理 3 个伺服驱动轴的速度与精度。在此次国际橡塑展上，Strong 50 将会模拟无纺布的抓取-送料-二次成型。机械手先从两个工位中的其中一个抓取无纺布，放入模具。然后重复同样的动作，从另外一个工位抓取并入模具。然后再将无纺布从模具中取走，一直模拟零件的取走和工位物料的再次填充。

Strong 50 水平行程 3000mm，为锁模力从 1000 吨到 1600 吨的注塑机量身定做。整个 Strong 系列由以下三种机型组成：

	STRONG 40	STRONG 50	STRONG 60
IMM SIZE	700-1000 T	1000-1600 T	1600-2800 T
HORIZONTAL (X)	2500-10000 mm	3000-10000 mm	3500-10000 mm
KICK (Y)	1100 mm	1300 mm	1600 mm
VERTICAL (Z)	1600 mm (Direct) 2000 mm(LV)	2200 mm (Telesc.) (2500 LV)	2500 mm (Telesc.) (3000 LV)
PAYLOAD	20 kg (15 kg LV)	40 kg (35 kg LV)	50 kg (40 kg LV)
ROTATION	R1(C) pneumatic 0-90°		

(More)

最近新推出了一些其它的大型机械手，比如五轴机械手 **7X** 系列与三轴机械手 **S7** 系列，它们都能用于高达锁模力高达 **5000** 吨的注塑机。而新推的 **Strong** 系列机械手更是扩展了之前普通机械手的组合，以至也能用于锁模力高达 **2800** 吨的注塑机，从而弥补了小范围使用的 **Success** 系列。

在此次 **Sepro** 站台上，**Success 11** 被应用汽车车顶把手的质量控制。机械手从传送带上拾取把手并放到称重器进行称重。红灯显示表明零件可能由于过重或过轻而不合格。绿灯则表示产品合格。最终合格与不合格的零件会被存储于不同的斜槽中。

这些经济通用型机械手可提供所有的 **3** 轴伺服性能与可靠性，专用于简单的取放作业。

第三台机械手 **5X-25** 应用于修边演示，体现了五轴伺服速度与精度控制。**5X** 系列机械手是在 **Sepro 3** 轴笛卡尔横臂机械手与 **2** 轴数控腕的基础上发展而来，由功能强大的标准 **Visual 3** 用户友好型控制系统控制，可以完成非常复杂的路径，是很多关键复杂应用的理想选择。

6X-60 代表着六轴机器人，在德马格展台,#E7D41 亮相。**Success 22** 与 **Success 33** 也将在富强鑫机器制造有限公司的展台 **E6F41** 展出。**Success 11** 则会由公司制造的朗格注塑机一同展示。

由 **Sepro** 研制的 **Touch** 和 **Visual** 控制器专用于注塑成型，这些相同而易于操作的控制平台被应用于所有的 **Sepro** 机械手。**5X** 系列机械手标配最新、最快与最强大的 **Visual 3** 控制器。更加先进的 **3** 轴机械手标配控制器 **Visual 2**，而基本的 **Touch 2** 控制器则配备于通用的 **Strong** 和 **Success** 机械手上。所有的控制都采用相同的用户界面，并且配有大的、易于识别的带导航的 **10** 英寸触摸屏，从而操作简单直观。操作人员还可以通过高灵敏度的操作杆对机械手的动作进行微调。

Sepro 中国，是 **Sepro** 集团的一员，立足于上海，总部位法国拉罗什河畔。**Sepro** 是全世界最早研制注塑机用笛卡尔横臂机械手的公司之一，并在 **1981** 年首次引入了数控控制的机械臂。如今，**Sepro** 集团是最大的笛卡尔机械手独立经销商之一。**Sepro** 的全资分公司遍布于德国、西班牙、比利时、荷兰、卢森堡、英国、美国、加拿大、墨西哥、巴西、中国和奥地利和匈牙利,服务于世界各地的顾客。大量的直接销售、服务办事处、独立的业务合作伙伴、经销商和服务中心组成了 **Sepro** 全球网络,业务遍及 **40** 多个国家。迄今为止,**Sepro** 在全世界已为超过 **30000** 台的注塑成型机器配套。该公司的全球营业额在 **2015** 年达 **9280** 万欧元。

XXX



The new Strong 50 3-axis servo-driven robot being shown at Chinaplas 2016 represents a new line of robots for injection molding machines from 1000 to 1600 tons. Download a high-resolution image at https://dl.dropboxusercontent.com/u/51716465/Sevro/Strong50_droite_HD.jpg