



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

媒体信息

2019年10月16日

联系方式: Jean-Sebastien Clement, 法国 Sepro 集团, +33 (2) 51 45 46 35; jclement@sepro-group.com
Scott Collins, 公共关系, +1.216.382.8840; scollins@collins-marcom.com

Success Line X

Sepero 最新推出更经济的 5 轴伺服机器人； 升级通用型 Success 系列

Sepero 集团正在开发新款 5 轴伺服机器人解决方案，以实现重新设计其颇受欢迎的 Success 通用型直角坐标机器人的计划。这款 5 轴机器人被命名为 Success Line X，将把重新设计的 Success 3 轴平台及与安川电机 (Yaskawa Motoman) 合作开发的 2 轴伺服手腕结合在一起。在 10 月 16 日至 23 日于德国杜塞尔多夫展览中心举行的 2019 年德国塑料展 (2019 K) 上，这款新机器人的原型机将在 12 号展厅 A49 号展台展示，并将于 2020 年第三季度上市。

Success Line X 进一步提升了 20 至 700 吨注塑机的通用型机器人自动化灵活性，对原已包括 5X Line 中小型机器人和 7X Line 大型机器人的 Sepero 5 轴系列进行了扩展。这两款产品均为高端机器人，配备与史陶比尔机器人 (Staubli Robotics) 合作开发的 2 轴伺服手腕。史陶比尔机器人和安川电机还与 Sepero 合作开发了 6 轴关节臂机器人系列。

“Success Line X 机器人上的全伺服手腕以前只有技术含量更高的机器人才具备。”产品营销总监克劳德·伯纳德 (Claude Bernard) 解释说。“伺服手腕有很多优点，可以用简单的数字指令轻松调整，并采用六十秒即时换模法 (SMED)，保证了更大的灵活性和更快的生产转换。我们认为这代表了直角坐标机器人的未来。”

通用灵活性

Success Line X 机器人比 3 轴机器人更容易适应快速换模、二次加工及其他需要灵活性的情况。这是它们相对于配备气动手腕的简单 3 轴机器人的主要优势。伺服电机上的位置传感器使机器人始终都准确地知道手腕 (以及安装在手腕上的夹具) 的位置。事实上，机器人任何时候都可以完全控制所有 5 个轴上的移动。这使得机器人可以完成复杂的动作。因此，就

[更多内容](#)

更易于拉动模具或拉杆之间间隙极小的较大复杂零件，或定位零件以进行二次加工。同时，由于伺服手腕更容易补偿微小的错位，因此可以使用更简单的机械手臂末端工具（EOAT）。

以前，许多这类复杂的部件操作任务都分配给 6 轴关节臂机器人。而 5 轴 Success X 是直角坐标或线性机器人，能够更快地进入模具空间进行干预，从而缩短周期，同时在与铰接单元有关的模具内外提高灵活性。设置和操作非常直观，程序设计可满足注塑成型的独特需求。

成功的重新设计

到明年上市时，重新设计的 Success 平台预计能够延续 2011 年该产品线首次推出时的经济性能。将继续提供四个不同型号，可用于最高 700 吨的中小型注塑机。

新一代产品将具有光滑的流线造型和更强大的功能，比如在某些应用中，由于加长了条带行程，可将特定尺寸的机器人用于比以前更大吨位的注塑机。

Sepro 的工程师还重新使用凸轮从动轴承来实现新款 Success 机器人的线性运动。几年前，Sepro 开发并申请了该产品的专利，以实现大型机器人的重载荷和长行程应用，现在这种轴承已成为所有直角坐标机器人的标准配置。与线性轴承相比，这种已被认可的技术提供更均匀的重量分布和更平稳的操作，对灰尘和其他污染物的耐受性也更高。

在 2019 年德国 K 展（2019 K）上，一个新款 Success 22X 机器人将与 5X-25 机器人并行操作，从而展示 Sepro 为中小型注塑企业提供的完整 5 轴机器人解决方案。

关于 Sepro

Sepro 是全球最早开发注塑机用直角坐标横梁机器人的公司之一，于 1981 年推出第一款数控“机械手”。如今，Sepro 集团是全球最大的机器人独立销售商之一，提供的机器人种类居塑料行业首位。3 轴、5 轴、6 轴伺服机器人、专用单元 以及全套自动化系统，均由 Sepro 专为注塑机开发的 Visual 控制平台提供支持。这种独特的控制器是该公司的“开放式集成”的关键组件，“开放式集成”是实现设备连通性和互操作性的一种协作方式，可以根据处理器和注塑机 OEM 的具体需求进行定制。在 Sepro，客户将“Experience Full Control”（体验完全控制）。

XXX



在 2019 年德国 K 展 (2019 K) 上，一个新款 Success 22X 机器人将与 5X-25 机器人并行操作，从而展示 Sepro 为中小型注塑企业提供的完整 5 轴机器人解决方案。

通过以下网址下载高分辨率图片：

<https://www.dropbox.com/s/axc625fndvby5wm/Success22X.jpg?dl=0>