



Sepro Robotique
Rue Henry Bessemer, Zone Acti-Est
CS 10084 -85003 La Roche-sur-Yon
法国
电话: +33 251454700

新闻稿

2021年1月15日

联系人: Caroline Chamard, Sepro Group - 法国, 电话: +33 2 51 45 46 37, 邮箱:
cchamard@sepro-group.com

Scott Collins, 公共关系部门, 电话: +1.2163828840, 邮箱: scollins@collins-marcom.com

Sepro 成功完成 Success 系列再设计; 三个提供可选五轴操作的款式

继 K 2019 贸易展览会上展出全新的通用 5 轴机械手 (Success 22X) 之后, Sepro 集团现在完成了整个系列的重新设计, 该系列适用于 20 到 700 吨的注塑成型机。其中三款机械手可选择装备与安川电机共同开发的 2 轴伺服腕, 设计成为市场上灵活而经济的笛卡尔坐标式 5 轴机械手。

自 2011 年首次推出之后, Success 系列成为了 Sepro 最畅销的机械手系列。这是有史以来第一次注塑工业可用 3 轴伺服控制机械手快速、精确的执行注塑机外围的简单取放与下游操作。Success 系列是第一个真正价格实惠, 性能优异的机械手系列, 具有 Sepro 产品一直以来令人信服的性能与可靠性。

除了外观变化之外, 其中包括流畅简约的风格, 最新 Success 机器人拥有扩展的标准脱模行程, 首次在机械手上配置长距脱模, 增加了 200mm 的行程。在某些应用中, 该行程可为某一特定尺寸的机械手为高于以往吨位的注塑机服务。

某些型号增加了最大横向行程, 装备可伸缩垂直臂之后可增加 200mm 的行程。

Sepro 工程师再次将凸轮从动轴承应用于 Success 机械手的线性移动。该技术由 Sepro 于几年前开发并申请专利, 用于处理大型机器人上的重载荷与长距行程, 现已成为所有笛卡尔坐标式机械手的标准。相对于线性轴承而言, 该技术提供了更均衡的重量分配, 更加平顺的操作, 具有更好的防护灰尘与其它污染物的性能。

Success Line X (Success X 系列)

[更多信息](#)

如上所述，**Success** 系列中最大的三款机械手（适用于 80 到 700 吨的注塑成型机）具有一个 5 轴伺服“X”配置，相对于 3 轴气动腕而言，速度更快，更灵活，更方便用户使用。

Success X 系列机械手上的伺服腕以前仅用于更高科技的机器人，其中包括配备了与史陶比合作开发的 2 轴伺服腕的 **Sepro 5X** 系列中小型机械手与 **7X** 系列大型机械手。

产品营销经理克劳德·贝尔纳（**Claude Bernard**）解释道：“除了其它优点之外，全伺服腕易于简单数码控制，保证了更大的灵活性与更迅速的生产转换—接近六十秒即时换模（**SMED**）的方法。我们相信它代表了笛卡尔坐标式机械手的未来。”

与气动腕不同，伺服电机上装备了定位传感器，可让机械手时刻精确的知道机械腕——与腕上的抓握组件位置。事实上，该机械手在任何时候都能完全控制所有 5 轴的移动。这使得机械手可完成复杂的动作。因此，可以更轻松取出模具半或连杆之间间距最小的复杂大型部件，或者放置部件进行二次操作。与此同时，还可以使用简单臂端加工（**EOAT**），因为伺服腕能更轻松补偿细微误差。

很多这种复杂的部件操作通常由 6 轴关节杆机械手进行。不管怎样，由于是笛卡尔坐标式或线性机械手，**Success X 5** 轴机械手提供更快、更短的注塑成型周期时间，另外没有连接关节杆单元，给膜具内外提供更大的灵活性。其安装与操作高度直观，其程序设计能够满足注塑成型独特的需要。

关于 **Sepro**

Sepro 是全球最早开发适用于注塑成型机的笛卡尔横臂机械手的公司之一，于 1981 年推出其第一个 **CNC** 控制的“操作”机械。现在，**Sepro** 集团是世界最大的独立机器人销售商，为注塑行业提供最多元化的机器人产品系列。三轴、五轴和六轴机器人、专用单元、以及全自动化系统，所有机器人都装备 **Sepro** 开发的注塑成型专用可视化

平台。该独一无二的控制器被公司称为“开放集成”型关键部件—该协作部件可增加装备的可互联性与互操作性，能够确切的满足处理器与注塑成型原始设备制造商（OEM）的特殊需求。客户能够在 **Sepro** “体验全面控制。”

XXX



该新款 **Success 22X** 机械手是 **Sepro** 最畅销产品系列中完全重新设计的三大机械手之一。

在此下载高分辨率图片：

<http://www.collins-marcom.com/wp-content/uploads/Success22X-1.jpg>