



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3月4日

联系人: Caroline Chamard, Sepro Group - 法国, 电话: +33 2 51454637, 邮箱: cchamard@sepro-group.com
Scott Collins, 公共关系部, 电话: +1.216.382.8840, 邮箱: scollins@collins-marcom.com

Sepro 推出医疗与医药专用 机械手组合解决方案

为了满足医疗与医药成型工厂洁净室及其它敏感环境自动化日益增长的需求, Sepro 集团推出 3 轴、5 轴与 6 轴机械手的 MED 系列。

这些机械手组合方案根据医疗用户的需求及已在市面上出售的、针对 ISO 7 和 8 洁净室运用的 1500 多成型机的需求进行研制, 拥有特定的设计与操作特点。这些特点可确保洁净室的操作运行以及高精度、连续生产的功能。

Sepro 产品营销总监 Claude Bernard 解释道: “Sepro 机械手提高了生产率, 改进作业流程。在洁净室市场上, 我们的机械手能够在整个生产线上运用, 从组装到查验、可追溯性和包装。”

瑞士医药产品生产公司 Fischer & Söhne 就将 Sepro 机械手应用到洁净室上。该公司的首席执行官 Iwan Tresch 说: 我们的生产严格遵守食品安全标准, 卫生与洁净室的要求, 不做任何妥协。Sepro 机械手的使用可以提高生产率, 确保最高卫生水准。Sepro 是一个积极响应客户的公司, 交付灵活迅速。”

通常情况下, Sepro-MED 机械手所有的线性引导表面与齿轮体系都经过 FDA 许可的润滑产品润滑。电缆可选用导管保护, 机械手所有的外表都很平滑, 仅涂有医用白色涂料, 没有任何导致尘埃积累的装饰, 清洁更简单。许多部件只用清洁材料, 比方与模制部件接触的臂端工具。运用润滑脂或其他润滑油的地方都是封闭的, 避免任何润滑脂泄漏到成型区域。5X MED 机械手含一个两轴伺服手腕, 供给一共五个数控运动轴。S5 线 MED 机械手有三个伺服驱动轴和一个气动手腕。所有机械手都可选择装备 0.3 微米的气动过滤组件。

[更多信息](#)

笛卡尔束流机械手

5X-MED 和 S5-Line-MED 系列均包含三种不同尺度的机械手，使它们能够为 30 到 800 吨锁模力的成型机供给服务。额定负载容量（零件加上臂端工具）为 5 至 20 千克（11 到 44 磅）。机械手能够安装在传统的横向或节约空间的轴向布局。以下为所提供的行程长度：

		S5/5X 15 MED	S5/5X 25 MED	S5/5X 35 MED
水平 (X)	毫米 (英寸)	1500 - 4000 (59-57)	1500 - 6000 (59 - 236)	2000 - 9000 (79 - 354)
脱模 (Y)	毫米 (英寸)	500 (20)	700 (28)	900 (35)
垂直 (Z)	毫米 (英寸)	1000 (39) *	1400 (55) **	1800 (71) **

* 直臂

** 伸缩臂

6 轴机械手符合 ISO5 的标准

Sevro6X MED6 轴伺服关节型机械手与史陶比尔合作推出，具有洁净特性。该标准史陶比尔机械臂经过 ISO5 标准（100 级）认证，适用于洁净室，无需做任何修改。无论如何，平滑干净的白色表面更加容易保持清洁。实际上，6X MED 机械手的洁净水平可能超过了注塑成型流程所需的水平。

6 轴机械手史典型的落地式样（但也可安装在天花板上），通常从成型机器的侧面进入。层流空气让这些设备能够满足 ISO7 与 ISO8 的要求。

为 20 到 1300 吨注塑成型机提供服务的共有四个型号。

		6X-60 MED	6X-90 MED	6X-160 MED	6X-200 MED
306 度范围 长臂版本	毫米 (英寸)	670 (26)	1200 (47)	1710 (67)	2194 (86)
		920 (36)	1450 (57)	2010 (79)	2594 (102)
负载容量	千克	3.5 (7.7)	6 (13.2)	20 (44)	100 (220)
	(磅)	2 (4.4)	5 (11)	14 (30.8)	60 (132)

除了 3 轴、5 轴与 6 轴机械手，Sevro 也提供广大的外部与下游装置，包括臂端工具、安全光幕、输送系统、部件检查与分离。“SEvro 解决方案”同时也可以与其它多功能机械手、臂端工具、装箱机及其它设备整合，另加各种不同的进料器（碗、抽屉或手动），空泡分离、闭锁/碎料、装箱与其它设备，所有一切都进行客户化，以便满足特定的生产目标。

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 开发的注塑成型机专用可视化平台。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



新的 3 轴、5 轴与 6 轴配置 MED 机械手已经具有根据医疗用户的需求及已在市面上出售的、针对 ISO 7 和 8 洁净室运用的 1500 多台成型机的需求而研制的设计与操作特点。

请在此下载高分辨率图片：