



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

2019 K 展概述

Sepro 与注塑机制造商和技术合作伙伴 演示自动化解决方案

为了让 K 展观众“体验完全控制”，Sepro 集团将在展会上举办一系列演示和展览活动，利用合作力量，使注塑成型机的生产力、质量和灵活性达到一个新水平。K 展是全球规模最大的塑料展，将于 10 月 16 日至 23 日在德国杜塞尔多夫展览中心举行。Sepro 将入驻 12 号展厅 A49 展台。

展台上将运行 8 台机械手，包括 3 轴、5 轴和 6 轴机械手及协作机器人。协作机器人由最近达成合作关系的优傲机器人提供。其中几个机械手是以两台注塑机为核心的自动化单元的一部分。此外，Sepro 产品也在 11 家注塑机合作伙伴的展台上展出。

Sepro 集团总裁埃里克·拉达特 (Eric Radat) 指出：“Sepro 最近的增长在很大程度上要归功于与注塑机制造商以及其他自动化公司的合作，从而使我们能够提供广泛的技术。让我们的客户能够‘体验完全控制’，并将于今年 10 月在杜塞尔多夫全面展示。”

成型单元

展台上的两个自动化单元之一将采用住友德马格注塑机，该机器生产的技术部件将由一台 SDR Speed 7 机械手从模具中取出。该机械手是 Sepro 专为搭配住友德马格注塑机而制造，是 Sepro S5-25 三轴直角坐标机械手的特殊高速版本，可在 1 秒内进出容模空间。

另一成型单元包括 Sepro 与优傲机器人合作的协作机器人及一台 Sepro Success 11 直角坐标机械手，还机械手在一台海天注塑机上作业，使用由法国模具制造商 SIMON 提供的模具生产饮水杯。杯子成型时，参观者可以输入一条简短信息（如名字），利用 BluhmWeber 集团提供

(更多内容)

的系统打印在标签上。然后，协作机器人将贴上标签并将定制杯子送给参观者。为了与 K 展的“循环经济”主题保持一致，标签和杯子均可回收。

另一个协作机器人将在一个人机交互的独立演示中运行。参观者被邀请在一个圆形糖果盒或一个方形糖果盒之间进行选择。借助瑞士 Asyril SA 公司提供的灵活给料系统，以及机器视觉摄像头的输入，协作机器人将选择合适的形状并将其放在桌上，供参观者拿取。

重新设计的 Success 机械手提供经济实惠的 5 轴选项

2019 K 展上将首次展出全新升级的 Success 系列 5 轴伺服机械手原型机。Success 22X 将重新设计的 Success 3 轴直角坐标平台和与安川电机 (Yaskawa Motoman) 合作开发的 2 轴伺服腕结合在一起。Success X 系列计划于 2020 年第三季度推出，将用于 20 吨到 700 吨注塑机的通用机械手自动化性能提高到新的水平。对于更先进的应用，Sepro 5 轴产品现已包括 5X 系列中小型机械手和 7X 系列大型机械手。

My Gripper 让获取 EOAT 组件变得简单

通过与 Gimatic 和 AGS 富有想象力的合作，Sepro 现在提供一站式获取 700 多个组件的方法。这些组件可用于来构建用于注塑应用的机械臂端工具 (EOAT)。My Gripper 系统可以方便地选择兼容的 EOAT 组件，包括结构件、真空吸盘、浇口剪切元件和整套工具附件。66 页的 My Gripper 目录使注塑商比以往更容易从单一来源获取更多组件，并可得到 Sepro 全球各地服务网点的建议和技术支持。

Sepro Lab 专区展示 Visual Dashboard 和 Visual Plant

Visual Dashboard 是一个“智能数据”解决方案，可利用 Sepro Visual 机械手控制器，从 Sepro 机械手运行的注塑机中收集实时生产数据。数据包括计算整体设备效率 (OEE) 所必需的周期时间、开模时间、生产和质量比率。在多个单元上收集的数据可以集成在现有 MES 上或一个专用平台上。在 K 展期间，该系统将在一个名为 Visual Plant 的演示器上展示从 Sepro 展台运行的注塑机收集到的数据。该系统甚至可以集合来自旧款注塑机和不同制造商机器的数据。

参观者可以在展台的 Sepro Lab 专区试用 Visual Dashboard 和 Visual Plant 演示器。该空间专门用于新的项目和现有项目，旨在提供便利于注塑机制造商的技术，使他们能够高效、经济地使用 Sepro 机械手。还为参观者提供以下内容：

- 开放式集成：Sepro 机械手可在所有注塑机上操作，通过“简单数据包”，可以无缝集成到注塑机控制系统中。
- Sepro 向导程序 OptiCycle，可帮助程序员开发标准和优化的机械手周期
- 智能设备应用程序 Live Support，它简化了机械手的故障排除和维护，以最大程度延长正常运行时间。
- 体验使用方便的 Visual 控制器

2019 K 展上的其他 Sepro 机械手

Sepro 致力于一体化与协作，使注塑商能够从德国、日本、中国、美国、法国和其他地区的制造商处获得成套的注塑机/机械手解决方案。在 2019 K 展上，十多家不同的注塑机供应商将在他们的注塑机上运行 Sepro 机械手。这些供应商包括：

参展商	国家	展台
住友德马格	日本/德国	15-D22
海天	中国	15-A57
比立昂	法国	15-B24
罗米	巴西	15-D40
震雄	中国	13-B43
泰瑞	中国	15-A41
宇进	韩国	15-D58
日钢	日本	13-B45
链发	中国台湾	13-D40
库尔特	德国	13-B27
伯乐	中国	15-B59

关于 SEPRO

Sepro 是全球最早开发注塑机用直角坐标横梁机械手的公司之一，在 1981 年推出了第一款数控“机械手”。如今，Sepro 集团是世界上最大的机械手独立销售商之一，提供的机械手种类居塑料行业首位。3 轴、5 轴、6 轴伺服机械手和协作机器人、特殊用途单元，以及整套自动化系统均由 Sepro 专为注塑机开发的 Visual 控制平台支持。这种独特的控制器是该公司所谓的“开放式集成”的关键组件。“开放式集成”是一种设备连通和互操作的协作方式，可以根据加工商和注塑原始设备制造商的具体需求进行定制。在 Sepro 展台，客户可“体验完全控制”。

XXX



Sepro 展台上的两个自动化单元之一将采用住友德马格注塑机，该注塑机配备一台 SDR Speed 7 机械手。该机械手是 Sepro 专为搭配住友德马格注塑机而制造，可在 1 秒内进出容模空间。

下载高分辨率文件：

<https://tinyurl.com/SRO-Speed7>