



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 展上的 Sepro Lab 让参观者能够探索 智能数据概念和 4.0 数字服务

作为注塑行业机械手和自动化系统的全球供应商, Sepro 集团在其 2019 K 展的展位上设置了一个专区, 专门展示创新的新概念和数字服务。

被称为“Sepro Lab”的空间让参观者能够在此看到并评估该公司最先进的数字开发成果, 包括全新 Visual Production Dashboard, 它可以捕捉机械手操作数据, 帮助提高工厂整体效率。此外, 参观者还可使用最新版本的自动机械手周期优化系统 OptiCycle, 以及一款维护助手应用程序 Live Support。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 号展台。

注塑机智能数据

在正常操作时, 机械手控制器从注塑机和自身操作中自动采集大量数据。从这个意义上说, Sepro 机械手就像智能传感器, 其数据可以用来实时计算整体设备效率 (OEE), 即衡量工厂生产力的 KPI (关键绩效指标)。

Sepro 集团电子研发主管让-洛朗·拉加迪 (Jean-Laurent Lagadic) 解释说: “机械手和注塑机收集的数据不同。注塑机以生产单元的自动化系统为核心运行, 因此从自身的操作过程收集数据, Sepro 的 Visual 机械手控制器可以通过自己的测量来集合整个单元 (注塑机和外围设备) 产生的数据。例如, 机械手可以测量单元生产的好零件和坏零件的比率。Visual 出色的连接性使 Sepro 能够满足客户的切实需要, 从而制造未来的注塑设备。”

在 K 展期间, Sepro 将从其展台上运行的两台注塑机收集数据。而且, 在 Sepro Lab 区域, 参观者可通过机械手控制板上的 **Visual Dashboard** 上查看 KPI。未来, 这些数据也可以用作预测维护计划的一部分。

[更多内容](#)

该系统可以在一个名为 **Visual Plant** 的单一平台上整合来自多台注塑机的数据，以便注塑商评估整个注塑机的性能。正如 Sepro 将在 K 展上演示的一样，这些信息可以添加到现有的 MES（制造执行系统）中，也可以显示在独立的计算机上。

首席销售官泽维尔·卢卡斯（Xavier Lucas）表示：“其他一些系统也可以承担同样的工作，但这些系统并不都是开放的，可能太贵且难以使用，或者依赖于先进的注塑机控制系统。而 Visual Dashboard 和 Visual Plant 通过集合工厂中所有 Sepro 机械手的生产数据，可以简单轻松地完成工作。使用现有设备进行操作。旧款机械手如果配备了 Visual 控制器，也可以对其进行监控。全部操作都是实时的。”

周期优化和技术支持

在 2019 K 展上，Sepro Lab 还为参观者提供试用另外两项最新控制程序的机会，包括 **OptiCycle**。它是一个控制向导，可以帮助没有经验的技术人员创建优化的机械手程序，确保整个工厂保持最快周期。OptiCycle 可以将机械手的模具内循环时间减少 40%，并将整个注塑成型周期减少约 5%，从而提高生产率。

另一项控制创新是名为 **Live Support** 的智能设备应用程序，它能够简化并加速客户使用 Sepro 技术服务和故障排除帮助。该应用程序连接客户和 Sepro 服务技术人员，发送精确、实时的机械手信息，加快解决问题的速度，减少停机时间。此外，该应用程序还通过一条专门“热线”支持语音或双向视频通信，该热线已在法国开通（早 6 点到晚 10 点），并将在未来几个月向全球各地的 Sepro 客户提供。

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；特殊用途单元；以及完整的自动化系统均由 Sepro 专为注塑机开发的可视化控制平台支持。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

见下页图片...



Sepro 机械手控制器收集大量生产数据，可用于计算 OEE 和其他指标，并显示在新的 Visual Dashboard 上。

可在以下网址下载高分辨率图片：<https://tinyurl.com/SRO-OEE>