OPKI 发布 OPKI ONE，让真空系统实现统一控制与自动化

这家法国真空设备制造商将控制与自动化能力扩展至标准设备、定制系统及现有装置。OPKI ONE 计划于 2026 年 12 月正式推出。

法国加尔达讷，2026 年 11 月 18 日 - 高真空及超高真空设备制造商 OPKI 今日公布 OPKI ONE 平台，将控制软件与模块化电子硬件相结合。该平台计划于 2026 年 12 月正式推出，让科研和工业用户通过同一界面操控 OPKI 设备、定制系统及兼容的第三方设备，并为已投入使用的装置实现自动化升级。

OPKI 设计并制造手动和电动样品传输杆、真空转运箱、真空进样室（load-lock chambers）及真空样品存储系统（sample parking），同时围绕具体应用设计并制造完整的定制真空系统。OPKI ONE 在这些设备与工程能力的基础上，进一步提供统一控制、运行监测及自动化序列功能。



图｜OPKI ONE 与 OPKI 样品处理设备。序列编辑器为概念示意，界面为中文示意图。供图：OPKI。

媒体联系: contact@opki-vacuum.com

让不同厂商的设备协同运行

一套真空装置往往采用来自不同厂商的泵、阀门、真空计和运动控制器，各设备分别通过独立控制器操作。OPKI ONE 旨在协调兼容设备，使操作人员能够在同一界面监测装置、执行预设流程，并查阅运行事件记录。

> “科研人员应该能够构想自己的理想实验装置，选择所需的设备，并让这些设备安全协同运行。我们希望通过 OPKI，赋予他们这样的自由。”
>
> Valentin Blanchard，OPKI 联合创始人

从样品处理设备到完整真空系统

OPKI 的设备覆盖样品处理的主要环节：样品传输杆在真空环境中移动样品；真空进样室可在不对主腔室放气的情况下装入或取出样品；真空转运箱用于在兼容仪器之间转运样品；真空样品存储系统则在不同工艺步骤之间保存样品托。

对于需要完整装置的应用，OPKI 将真空腔室、样品处理、抽气、制备模块、电子硬件与控制功能集成为定制系统。工程服务涵盖工艺需求定义、设计、装配及系统集成，并可根据项目需要，结合 OPKI 设备与兼容的第三方组件。

为现有装置实施自动化改造

对于已经投入使用的装置，OPKI ONE 可在保留兼容设备的基础上升级控制系统。OPKI 根据各设备的型号、接口、可用指令和反馈信号，确定可监测、控制及自动化执行的功能范围。同一平台也适用于新建 OPKI 系统和定制装置。

平台支持手动操作、图形化工艺配方、可配置监控面板、安全联锁和事件日志。模块化电子机架协调运动、气动及加热控制，并设有操作员、专家用户和管理员三级权限。系统可在局域网内运行，无需连接互联网。

关于 OPKI

OPKI 是一家法国高真空及超高真空设备制造商，总部位于马赛附近的加尔达讷。公司提供标准设备产品，设计并制造定制真空系统，同时开发用于控制与自动化的 OPKI ONE 平台，将真空工程、电子硬件与软件技术应用于科研及工业场景。

总部地址：Pôle Morandat, 1480 avenue d’Arménie, 13120 Gardanne, France
法国企业识别号（SIREN）：984743518 | 注册地：Aix-en-Provence

媒体联系
OPKI | contact@opki-vacuum.com
+33 6 71 33 40 31 | www.opki-vacuum.com