



色母机

KEM-TOUCH



简单直观的操作

新型 **Kem-Touch** 是一种简单直观的计量和着色设备。色母料或添加剂通过腔体体积定量加入自由流动的主料中。适用于**2克至2,000克**的注射重量。



在 **KEM-TOUCH** 中，控制单元直接集成在机壳内，提供各种程序，可直接用于注塑机或挤出机。

- - 来自加工机动脉冲启动，或由时间控制。
- 与 **KOCH** 模块化系统的组件兼容
- 可选择 **115 V** 或 **230 V** 电源电压
- 报警输出，无电位，**24 V** 或 **115 V/230 V** (可选)
- 适用于所有 **AZ** 型 **KOCH** 适配器
- 安装简单、快速、无需工具

用于容积计量的新型电机：**KEM-TOUCH** 的控制装置安装在机壳内，步进电机*通过计量辊确保恒定的腔体容积计量。

这种带行星齿轮箱的步进电机的优点是：

- - 高扭矩和保持扭矩，可实现精确的重复精度和平稳的配料循环
- 精确的启动/停止性能
- 能耗降低 **60%**

Koch 模块化系统中的色母机：

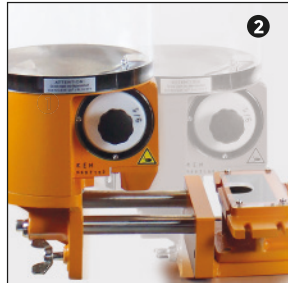
带适配器法兰 **AZ3** 的 **KEM-TOUCH** 配料单元、物料料斗 **Z2** 和紧凑型吸料机 **Tm6D** - 用于输送两种物料成分，例如原物料和粉碎料。

KEM-TOUCH

连接件和滑动装置

用于自动填充和方便更换材料

- 1 **MIKO** 吸料机（最高 15 公斤/小时）可通过橡胶环插件安装在有机玻璃物料容器上。
(**MIKO** 吸料机最高 15 公斤/小时) 可安装在有机玻璃物料容器上。
- 2 如果需要频繁更换物料，可以将 **KEM-TOUCH** 安装在带 **SV2** 滑动装置的法兰上。这样就可以非常方便地将整个工作站从物料槽中拉出，并且无需使用工具即可进行平衡或清空。



功能性
带 **AZ** 法兰和 **SV2** 滑动装置



KEM-PU (ohne Abb.)

自由流动粉末的直接配料

KEM-Pu 的自由流动粉末定量可达 2 公斤/小时，还配备了触摸屏控制装置。在粉末配料过程中，专用配料辊筒的腔体会在刮刀的帮助下排空。在此之前，储存容器中的搅拌器会防止物料架桥，并确保粉末定量辊均匀填充。有多种用于添加粉末的计量辊可供使用。

KEM-MA

为自由流动的粉碎料或母料配料，实现最大产量。

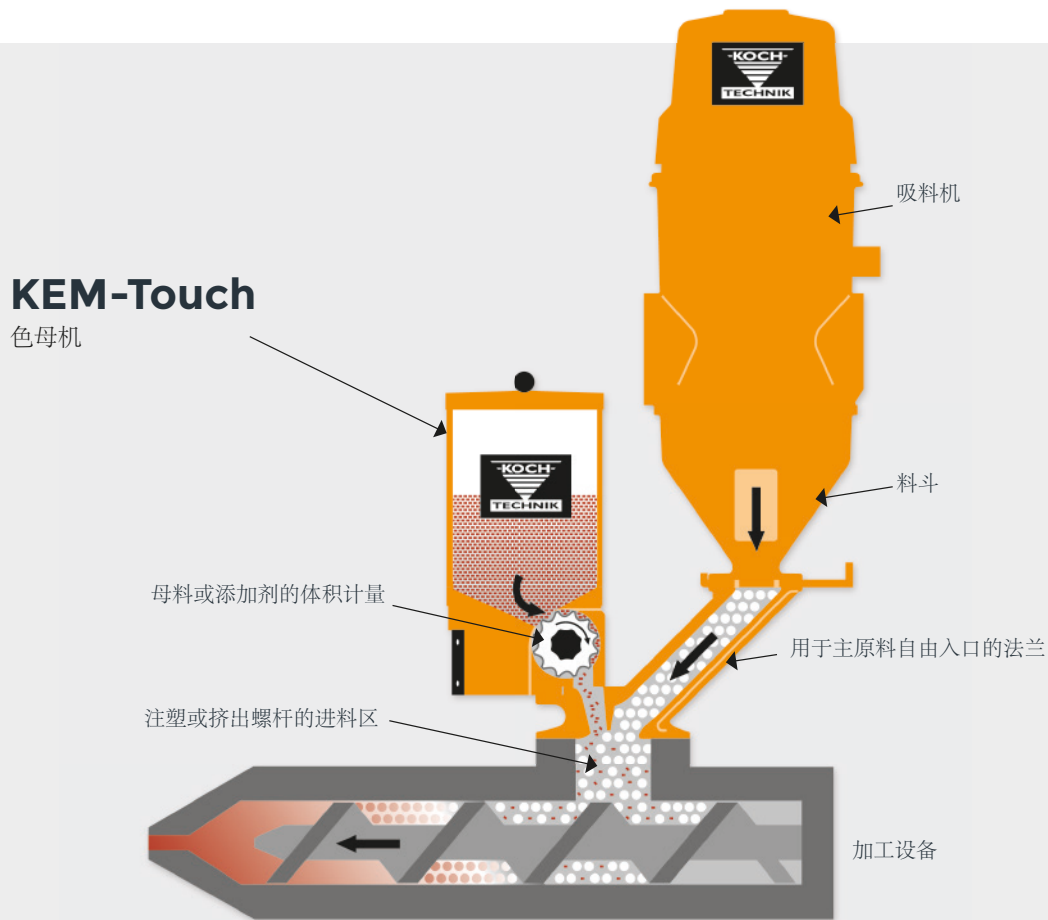
KEM-Ma 配料单元可用于不同的物料吞吐量：**KEM-Ma1**最高7公斤/小时，**KEM-Ma2**最高14公斤/小时，**KEM-Ma3**最高30公斤/小时，**KEM-Ma4**最高140公斤/小时。这些设备通过 **V2A** 不锈钢电池轮对大量自由流动的再研磨料和母料进行配料。**KOCH** 输送机可安装在优质铸铝储存容器上，用于自动填充。**SV2** 滑动装置便于称重和清空。储存容器中的搅拌器可确保材料的均匀计量。



KEM-Ma
还配备了触摸控制面板。

自动化

色母机



KEM-TOUCH 色母机是将色母粒或添加剂直接加入注塑机或挤出机进料口的经济型解决方案。**KEM** 的高精确度可确保最终产品的色调完全一致。在螺杆的整个进料过程中，直接向物料中进行体积计量自由流动的材料。这样做的好处是，在更换产品时，机器中不会残留混合材料。通过料室容积计量，可精确添加颗粒以及自由流动的粉末和再研磨材料。定量辊可快速方便地更换，以添加较小或较大的物料量。

可提供重量从 **2 克到 10000 克**（注射量）的各种计量轮：



精确

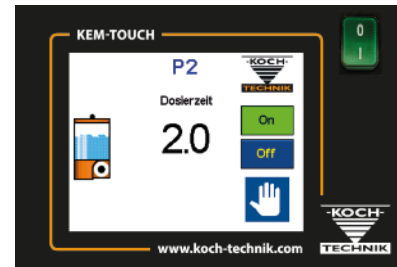
控制器

通过触摸显示屏进行剂量控制：

- 3.5 英寸触摸式彩色显示屏（对角线长 8.9 厘米）

4 个配料程序：

- - 程序 1 用于恒速挤出机。
- 程序 2 用于注塑机：
启动脉冲由注塑机提供。
- 程序 3 用于变速挤出机和吹塑机。配料取决于挤出机螺杆的旋转脉冲，通过触点采集。
- 程序 4 用于注塑机：通过无电势触点或加工机脉冲进行配料。
输入颜色百分比。
- 以百分比或秒为单位无级调节配料量
- 100 个可自由配置的配方（程序 4）
- 为不同操作员提供语言选择和密码保护
- 通过微型 SD 卡进行软件更新
- 向下兼容旧版 KEM 设备



与外部系统的通讯：

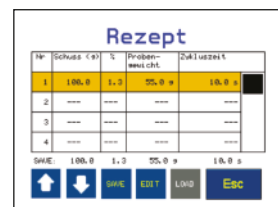
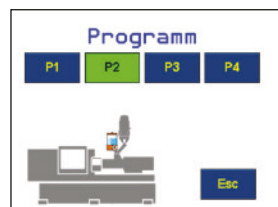
您还可以选择将 KEM-TOUCH 控制系统集成到更高级别的外部系统中：

- - 以太网接口（协议：Modbus-TCP）
- 通过 OPC-UA 兼容工业 4.0
- 可轻松集成到机器控制系统和 Koch 可视化软件中

Ideal, wenn neben Masterbatch noch Antistatikum oder Flammenschutzmittel beigegeben werden muss: 2 KEM-TOUCH Dosiergeräte mit Adapterflansch AZ, Materialtrichter Z5 und Förderabscheider TmA8 für zwei Materialien, wie Neuware und Mahlgut.

选项：

- 填充液位和旋转监控
- 以太网用于远程维护、ModbusTCP 和应用程序控制



通过触摸显示屏，用户可在菜单中进行简单操作。

便利性

扩展您的能力

混料和配料

我们是塑料材料配料、混合和着色方面的专家！
我们为注塑机和挤出机提供精确、可靠的技术。



输送

我们提供外围设备，为您的塑料加工操作提供物料。
我们的输送机结构紧凑，可将物料快速、干净地输送到注塑机和挤出机。



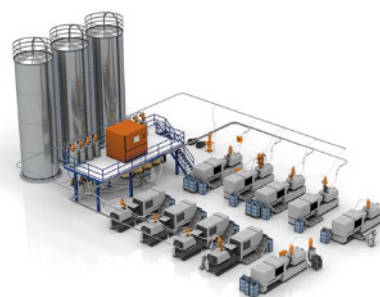
干燥

我们的塑料颗粒干燥机具有效率高、成本低的特点。



中央供料系统

我们为您规划、制造和安装集中供料系统。完全按照您的意愿设计，并为您的塑料加工量身定制。



在我们的主页上查找您的业务联系人

科豪机械设备(深圳)有限公司

中国广东省深圳市宝安区航空路华丰智谷C座一楼101号

Tel. +86 (0)755 23496341 | sales01@koch-technik-china.com | www.koch-technik.com

