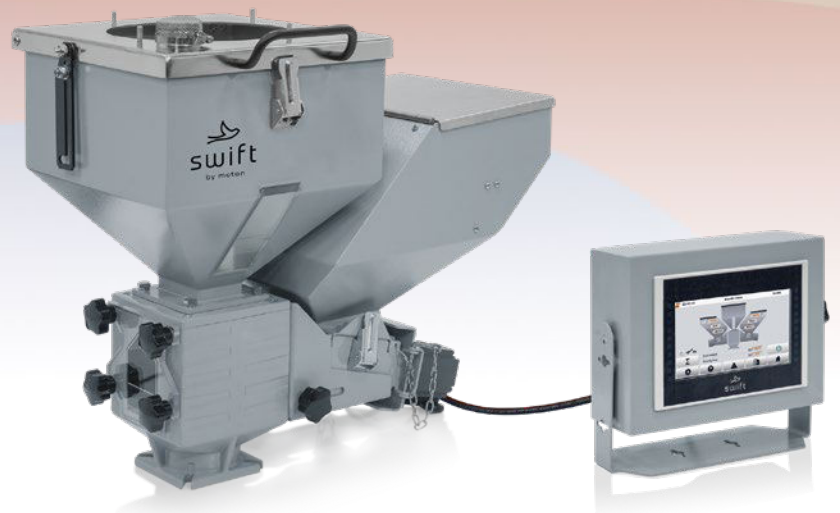




计量与混合

sCOLOR V

体积式计量设备



ZERO LOSS

sCOLOR V

体积式计量设备

swift——采用最先进控制技术的单机设备

全新 swift 产品系列中包括 motan 最具成本效益的入门机型。swift 系列产品的操作简便快捷。无论是标准化注塑、吹塑还是挤出应用，它都是您的理想之选。swift 系列产品均具有优秀的性价比、快速交付时间和一如既往的 motan 品质，此外还采用了最先进的控制技术。

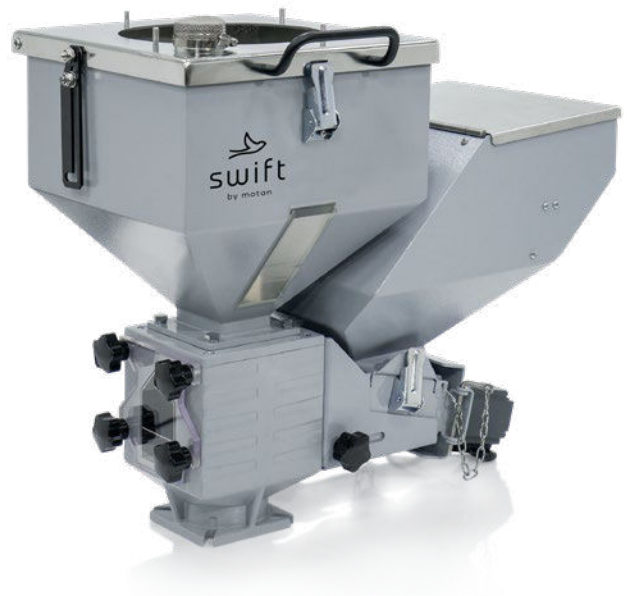
在成型机上计量

sCOLOR V 体积式计量设备可帮助塑料加工厂家以最高计量精度和重复精度实现出色的混合质量。此计量设备用于在自由流动的主要组分物料流中计量添加剂。紧凑型 sCOLOR V 以节省空间的方式直接安装在成型机的进料口适配器。

料斗容器分为三个版本

对于自由流动的主要组分，取决于应用和组合，有三种尺寸的料斗容器可供选择。其配有法兰，用于安装输送设备。

带螺杆计量机的 sCOLOR V



sCOLOR V 控制器

sCOLOR V 的微处理器控制器可用于注塑应用或挤出操作。通过先进的 7 寸彩色触摸屏进行操作，其可显示并监控流量，并为校准提供辅助。根据经过校准的重量和配方自动计算计量速度。

一个控制器可控制 1-2 个计量模块，提供 16 种语言可供设置。

- 通过 7 寸彩色触摸屏轻松操作
- 128 MB RAM, 128 MB 闪存
- 注塑和挤出运行模式
- 带有报告功能的流量监控
- 操作界面提供 16 种可选语言
- 可根据成型机的塑化时间调整计量时间。

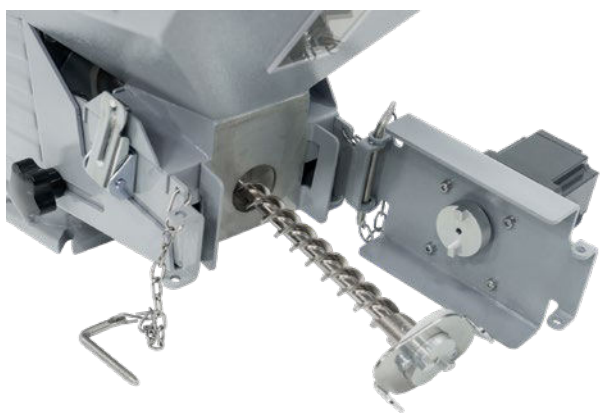
sCOLOR V 控制器



体积式计量流程

同步计量设备的一个关键特征在于同时输出所有物料成分,使得由此产生的混合物料流量时刻与配方保持一致。因此,同步工作的计量系统通常无需混料机。计量与注塑机的塑化时间同步,或与挤出机的螺杆转速持续保持一致。

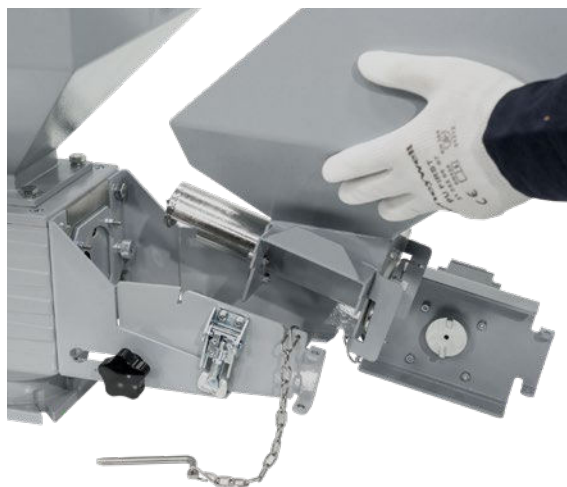
螺杆更换简便



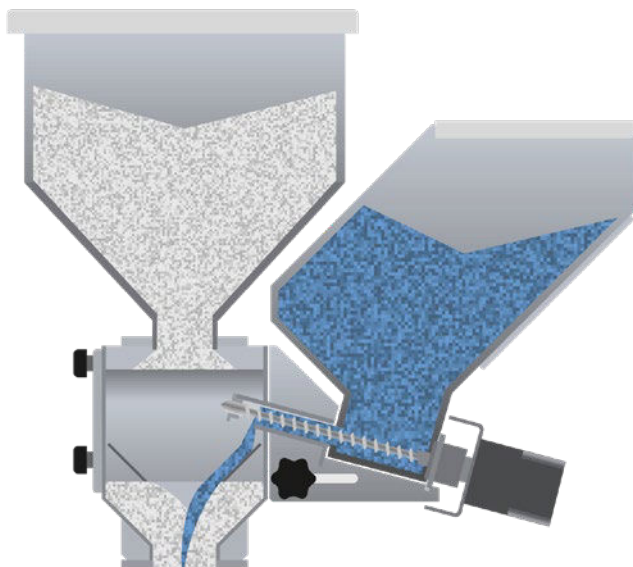
混合室

混合室中的不锈钢嵌件将主物料流分为两个物料流。可通过螺杆按特定比例最多添加两种添加剂。所有组分最终汇流到一起,形成均匀的混合物。

快速换料



混合室



计量电机



螺杆计量

计量电机安装后可转动,因此螺杆更换快捷、清洁方便。无刷电机可实现免维护的连续运行。可提供多个版本的无磨损计量螺杆,无需工具即可拆卸。

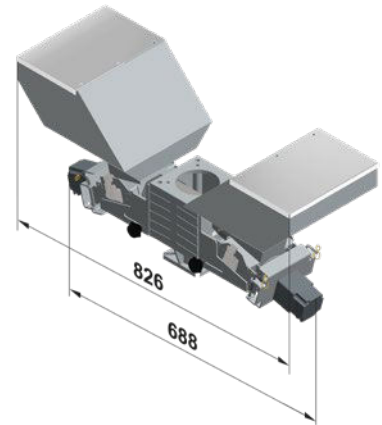
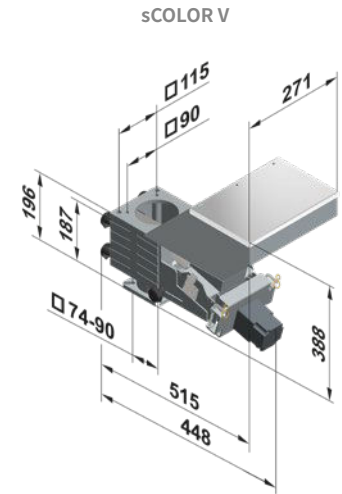
螺杆倾斜安装,可实现连续的混合物料流量,并且耐振动。在进行校准时,计量模块可以拉出来,以便添加剂的收集和称重。添加剂料斗可快速更换。

sCOLOR V

技术参数

计量与混合设备		sCOLOR V	
计量流程	同步		
计量方式	体积式		
计量单元数量	1	2	
主要组分计量区域	自由流动的		
螺杆计量能力 (kg/h)*	G1S	0.26 - 5.2	
	G2S	1.52 - 30.3	
	G3S	2.58 - 51.6	
	G32	6.6 - 200	
料斗内容量 (螺旋计量机) [l]	12		
连接电压 [V/Hz]	1/N/PE 230/50		
电气连接负载 [W]	120	200	
控制器	sCOLOR V 控制器		
外来设备	无降压		
大致重量 (无控制器) [kg]	15	24	
颜色 RAL (灰色)	7040/电抛光		
控制器	sCOLOR V 控制器		
定时功能	·		
手动校准	·		
回收料补偿功能	·		
操作: 图形操作界面/触控面板	·		
挤出机转速计信号处理	·		
生产记录 (产量检测等)	·		
最具性价比的色母粒着色解决方案	·		

* 随堆积密度的变化而变化。色母的计量能力是基于堆积密度 = 0.8 kg/dm³



查询当地服务, 请访问我们的网站。

