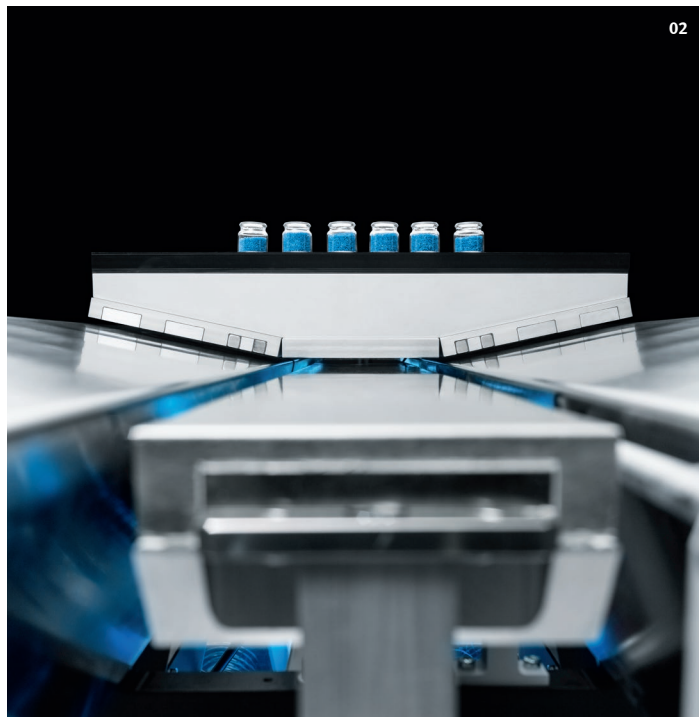
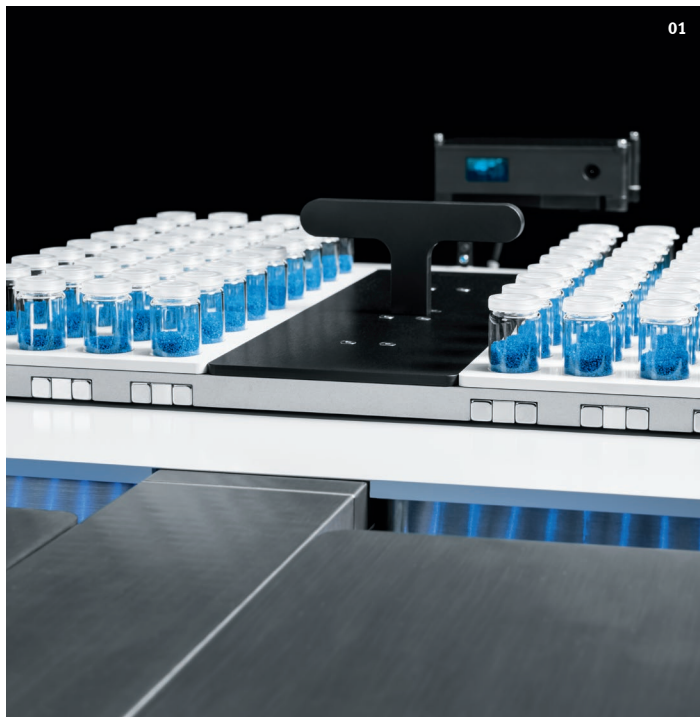


在各空间平面上进行运输 移动和定位悬浮支撑



已经有多种技术可以实现移动物体时保持悬浮。不过，凭借超导体令人称奇的属性，即稳定的悬浮高度，可以畅想空间的各个平面和方向上的全新运输过程。

SupraDrive: 具有优异动态性的直线运动

在 SupraDrive 演示设备中，以高动态移动一个悬浮的滑台，并精确定位。滑行段两侧有三台带超导体的恒温器，让滑台能悬浮在台面上方几个毫米的高度上。来自多滑块运输系统 MCS® 的驱动器安装在恒温器之间，负责运动和定位。

这台概念设备除了具备无抖动的加速和几乎无磨损的动态运动以外，还具有所有驱动元件能安装在盖子下方的优势。所以，能非常方便地清洗整个系统；即使在清洗过程中，运输过程也不会中断，可以继续。因为滑台悬浮，所以不会被系统表面上的灰尘所妨碍或脏污。

多滑块运输系统 MCS® 是由 Festo 和 Siemens 联合开发的直线运输系统，可自由进行配置。其滑块通过磁性移动，能够在每个站上灵活而完全自由地调用。在这个方面，每个滑块能映射不同的运动曲线。