

NFSC 新型柔性绞龙输送机 快拆式结构 针对流动性差需要清理的物料 | 破拱

全球粉末处理和干散装固体加工专家 Spiroflow 重新设计了其现有的新型柔性绞龙输送机，NEW Flexible Screw Conveyor, NFSC，其更新版本可以轻松拆卸到位进行清洁。新设计快拆式结构，还可以改装到现有设备上，以取代当前的标准混合工作站。



安装的多功能性和处理最广泛的材料颗粒尺寸、堆积密度和流动特性的能力使 Spiroflow 处于柔性螺旋输送机技术的前沿。柔性螺旋输送机或螺旋输送机通常是将干散装固体从一个点转移到另一个点的成本最低的方法。



破拱器用于确保产品的稳定流动，可在需要时作为可选附件安装在 Spiroflow NFSC 上，并用于分解柔性螺杆入口中的结拱材料。许多被输送的产品不是自由流动的，因此破拱器有助于在设备内产生物料流动。

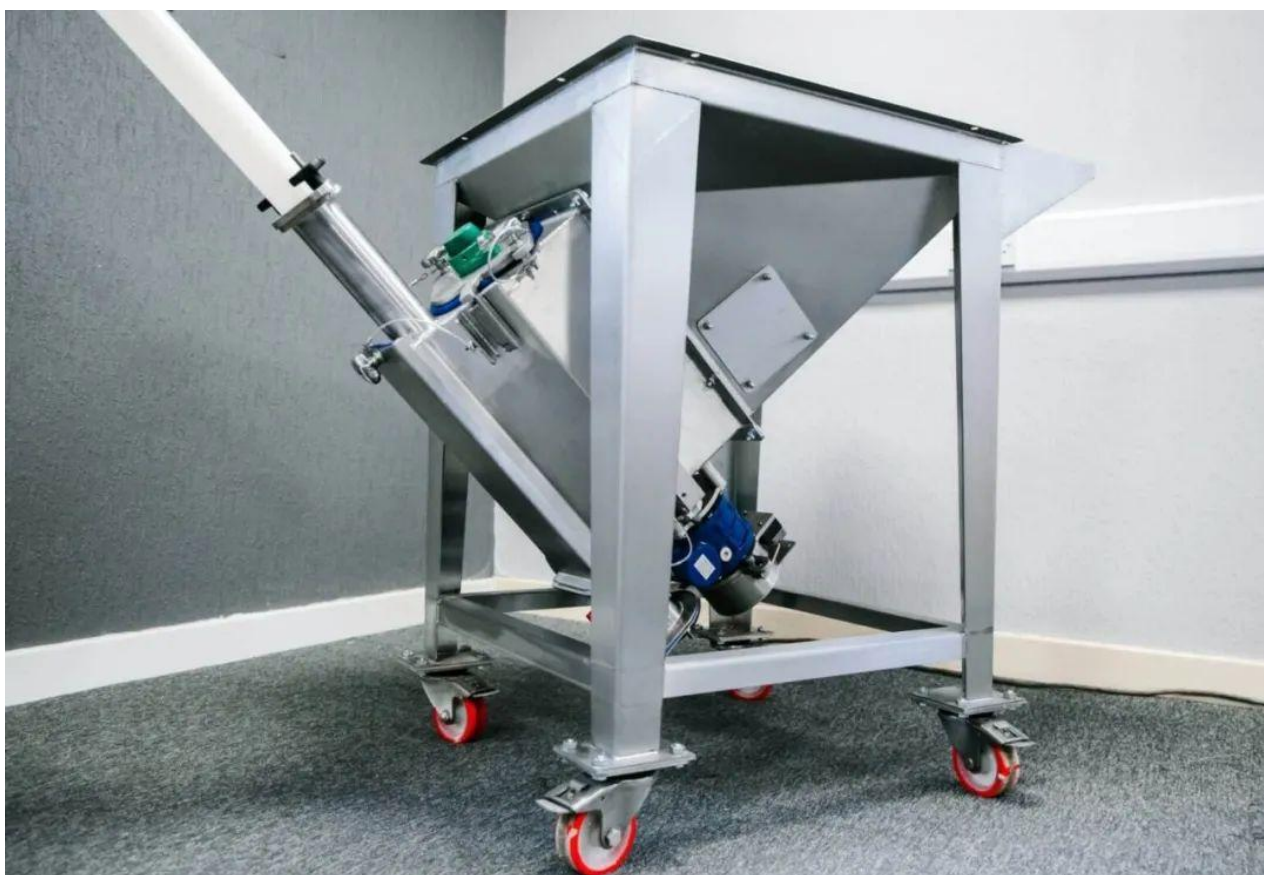


Spiroflow 的标准破拱器设计已经使用了 20 多年，需要使用工具干预才能将其卸下并拆开；新版本快拆式结构，可以很容易地拆卸下来，并根据需要在原地安全地重新组装。



“在某些情况下，对于我们的客户而言，重要的是能够快速拆卸搅拌器，由操作员在不使用工具的情况下安全地进行清洁，”Spiroflow 的技术销售经理 Chris Brennan 说。“采用新的搅拌器设计，所有通道都受到安全联锁装置的保护，齿轮箱和电机保持在原位。无需插头和插座，也不需要重物来拆卸，因此清洁是在线完成的，从而节省了过程中的时间。新搅拌器的额外好处是它可以改装到现有的 NFSC。”

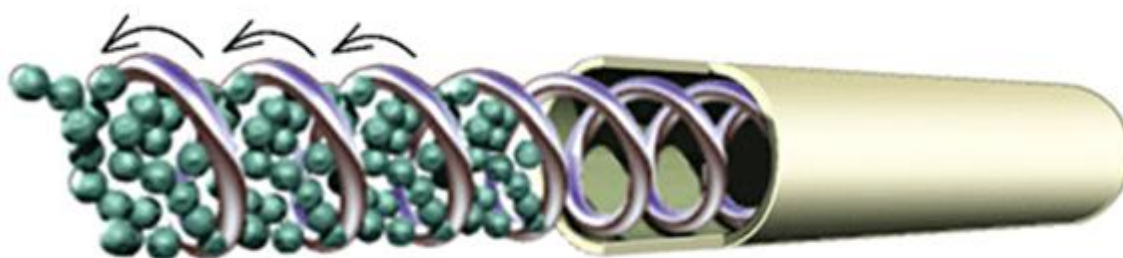
Spiroflow's New FSC Agitator Offers Improved Operator Access



特点：

温和的产品处理

旋转的柔性螺旋输送机螺旋，集中在输送管内，轻轻地移动材料而不降解它。其独特的作用还消除了混合产品分离的风险。



设计简洁

操作简单是 Spiroflow 柔性螺旋输送系统的关键要素。电动机驱动的螺旋是唯一的运动部件，在密封管内旋转，通过阿基米德螺旋作用移动材料。这种简单的设计消除了对额外操作设备（如过滤器或轴承）的需求——所有这些都构成了一个卫生、易于清洁、安装和维护成本低以及效率和性能高的系统。

无尘作业

Spiroflow 柔性螺旋输送机在运行期间完全密封。由于不使用空气作为传输介质，因此不存在空气中的灰尘污染或湿气的风险，这是食品和制药应用中的一个关键因素。此外，灰尘会导致其他产品在空气中受到污染，并对工作环境构成威胁。

易于清洁

Spiroflow 柔性螺旋输送机系统的简单性使清洁操作变得简单。电动机可以反转以清空输送机中的残余材料。然后可以用水或清洁溶液将其冲洗掉。如有必要，螺旋可以从管子上快速移除，可选的快速释放连接器可以快速拆卸和重新组装，以最大限度地减少停机时间。