

筒仓流™解决方案——挡不住的优势

- 强大的完全解决堵塞的方案
- 安全、可靠——实地验证
- 结构紧凑、高效率——更少的装置，更小的空间要求
- 通用性——对于任何类型的结构和所有散装材料均可使用
- 节能——较少的高效率的装置所需能源较少
- 用户——容易控制，操作简便
- 低的保养费用
- 快的投资回报



Product Specifications

筒仓流装置型号	SF-4	SF-6
SFD 直径	94	142
长度	810	845
重量 (不包括安装插座)	20	48
工作压强 (最小, psi)	250 / 17	300 / 20
工作压强 (最大, psi)	3000 / 200	3000 / 200
发动频率 (脉冲/分钟)	20	16
脉冲能量 (at 3000 psi)	66,000	105,000
气体排放量 (at 3000 psi)	200	300
最大有效距离 (m)	3	6
最低供气要求 (升/分钟)	70	100
unit每个SFD的缓冲罐的最少数量	1	1

Contact:
Flow Industries Ltd.
E-Mail: info@flow-industries.com
US Toll-Free: +1-866-5682634
10685-B Hazelhurst Dr. # 6304
Houston, TX 77043, USA
www.flow-industries.com

© flow-industries, 2009. All rights reserved.



Keeping bulk material
flow processes
unstoppable!

WWW.SILO-FLOW.COM

散装材料的储存和流通过程的经营者知道散装物料堵塞是一常见和严重的问题。现在你可以把这个问题从你的忧虑问题列表中删去。

筒仓流™——一个解决堵塞问题的有当你的散装物料贮存或流通过程停止行动或堵塞的时候，最好的情况是停顿，最坏的情况是完全关闭。你需要一个阻止这种情况发生的解决方案来依靠。筒仓流™为生产和储存过程中的流程问题提供了一个完整的解决方案。结构紧凑，功能非常强大，证明是绝对安全和可靠的领域，筒仓流™很快克服了最艰难的堵塞问题。

随着与水泥和化工行业的领先公司的合作开发，筒仓流™系统已被证明是有效的散装物料处理解决方案，即使对于最潮湿敏感的材料，以及在高温过程中。

比现有的解决方案强大50倍筒仓流™是一种独特的专利高压脉冲系统。利用高达3000 psi的（200巴）压缩空气，它会产生一个强大的高速气流跟随的冲击

波，目的是直接进入在散装容器和过程容器中的堆积材料。冲击波+气流的共同作用，使筒仓流™比目前行业中标准的工作压力只有100 psi的空气炮强大50倍。

更重要的是，筒仓流™可以每隔几秒钟频繁地被激活，来提供持续和有效的行动，有效解决了最困难的堵塞问题。

低的保养费，更强的控制及快速的投资回报一个筒仓流™装置(SFD)的典型操作比例是4-6个空气大炮。空间是远远不足的问题然而保养费和能源消耗大大地减少了。为经营者提供连续的物质流的同时，筒仓流™系统设计的另一个目的是加强本地或远程控制，提供快捷可用的装置操作信息和操作系数的简单修改以改变生产条件。维护操作流程也意味着投资回报快的健康底线。

安全、可靠及环保

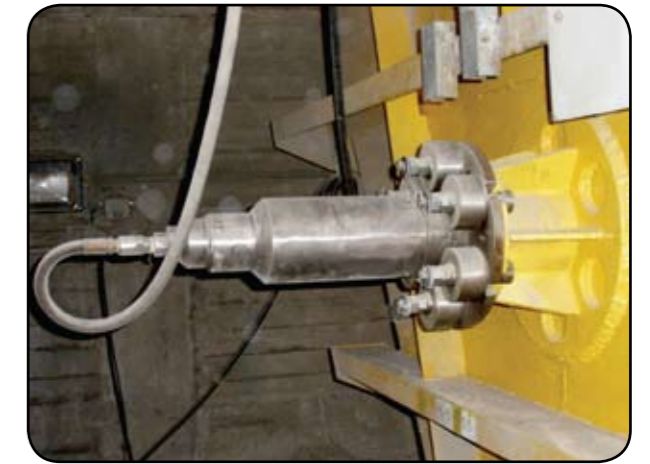
筒仓流™系统已在要求极严的条件下运行了好几年，已被证明是非常安全的，保养费极小的。该系统只使用压缩空气，是完全机械的，这使得它既节能又环保。

筒仓流™家族

为满足各种行业的需求，筒仓流™有两种尺寸可用，每种有两种配置——经常应用的配置（如：筒仓、进料仓、煤仓、送料仓等）和高温下应用的配置（如：预热器塔和熟料冷却机）。

筒仓流™系统包括

- 筒仓流装置
- 调节器
- 高压空气压缩机 *
- 1-2个高压空气筒
- * (可能是单独的)



Nesher水泥案例研究 – 150吨 Gypsum 进料仓

一个现代化的5mta能力的水泥厂 www.nesher.co.il

筒仓流™以前

- 每个仓有6个空气炮
- 每次转换有2-5次的流停顿
- 人造的和天然石膏的混合
- 进料过程不稳定
- 频繁的水泥生产停顿



■ Cement Production ■ Gypsum Feed

筒仓流™以后

- 每个仓有一个筒仓流
- 自从筒仓流安装后就没有停顿过
- 100% 人造石膏（更便宜）
- 进料过程顺利
- 水泥生产没有停顿发生



■ Required Gypsum Level ■ Mill Power

Silo-Flow™ system configuration

