溜槽式固体流量计 PET 塑料应用报告

应用目的：可回收瓶 PET 片在线质量流量的测量和控制

PET 塑料回收工艺中，PET to PET 设备中可回收瓶被切碎，净化，最后又作为制作新瓶子的原材料或烧结材料进行加工。

PET 片结构不规则大小在 3mm 到 20mm 之间不等。由于其较低的堆积密度 0.2kg/l 和较低的处理量 2000kg/h，因此用称重皮带秤或者平行平板秤无法进行有效测量。

解决方案：

选用免维护的溜槽式固体流量计 FlowSlide 系统对 PET 片传输进行测量。料仓下螺旋给料机将 PET 片物料传送到溜槽式固体流量计 FlowSlide 系统的入料口。溜槽式固体流量计 FlowSlide 通过离心力测出物料的流量。尽管 PET 片具有较低的堆积密度，FlowSlide 在线固体流量计的测量精度依然都会优于 0.5%。

Office Germany
Hense Wägetechnik GmbH
Oststraße 18
59929 Brilon-Germany
Tel. +49 2961 9656-86
Fax. +49 2961 9656-89

Office China
Jiekes (BeiJing) Co., Ltd.
G Block 806 Beijing international
Trade Apartment Tong zhou
district ,Beijing,China

Tel.:+86(10)8081 8916
Fax:+86(10)8081 8917
Hotline: 4006 911718
E-mail: china@jiekes.com
Website: www.jiekes.com