聪明的推拉

Nürnberg/Leinfelden-Echterdingen - (rp) 诺托带着很多新产品来到了2012 „fensterbau/ frontale“展会。其中就有针对大型推拉门窗的“Patio”产品。这样上悬和折叠推拉解决方案就得到了扩展，就像针对木，木铝和塑钢材质的推拉门窗的Portfolio.

在重新启动针对铝合金型材的上悬推拉系列“Patio S”和“Patio Z”（ 带集成的正向控制）的过程中吸纳了一种“S 160 Alu”新产品。由此就能实现2,4m的扇高和最大160kg的扇重。这样就能让比如说使用3玻的节能保温门窗成为可能。它的基础是新的转向架方案，这种方案让制动距离由101mm增加到117mm并容许使用深的扇型材。除此之外诺托还使用了一个新的带安全夹的高度调节和一个附加的转向架保护来保证安装的简单轻松。

五金也十分美观。得体的罩盖和一个特平的转向架罩盖让五金和流行的型材系统在外形上和谐统一。轻巧，低噪音的28mm直径的滑轮提升了操作舒适性，同样还有特殊塑料制造的夹紧片让啮合到上悬位置的过程十分安静。新的产品同样还具有价格和物流方面的优势。因为同样的部件可以针对不同的规格，以及较少的库存。

**其他的特点**

除此之外还扩展了针对大型推拉门窗的“Patio Life”产品。它现在也同样适用于房屋和露台及阳台间的基于“Vekaslide”型材（PVC）的门联窗。这个版本首先拥有系统的所有通用的优点，它移动的是密封层而不是门扇本身。借助于通过执手来控制水平胶条的上下移动可以得到杰出的操作舒适性。原因：否则的话需要十分费力的将门抬起。

此外聪明的推拉解决方案还提供了其他重要的功能性方面，安全性方面和节能方面的实用优势。首先它可以承受最大到400kg的门扇重量，这符合了现在追求更大窗扇面积的趋势。其次，隐藏式的微通风可以有效的防雨，防虫，防尘还防盗，因为阳台门始终保持着锁闭的状态。第三，即使是基础版本的产品也能提供符合RC2标准的安全性。第四，最后仅仅56mm高的门槛可以实现无障碍的出入，它的材料结构可以避免冷桥和减少能量的流失，这些使得“Patio Life”得到了完善。

新的“Vekaslide”为门窗提供了长久的高密封性。它以预制的密封部件和门槛上设计的排水为基础。后者不需要通常所需的特殊设备如吸气机来加工处理。

**新产品与旧优势**

过去为窗户提供的“RotoSwing”执手现在也可以用在推拉门上了。根据需求不同有4种套件可选。货盘的性格特点也保持不变。除了弧形的，符合人体工程学的把手外形外，它还具有一个独特之处，锁闭执手的时候执手座会被盖住。配合多种的RAL及特殊颜色能为设计提供广阔的空间。除此之外铝合金压铸而成的10年质保的产品可以确保经久耐用。