



节能型焚烧炉 (HighEcon / EcoTNV)

节能型焚烧炉 (HighEcon和EcoTNV) 是迄今为止印铁涂布线最为经济的一对一式空气净化装置。与直排式烘房 (无焚烧炉环保装置) 相比, 在正常生产条件下 (按80%的生产时间和20%的待机时间), 该装置均能实现燃气消耗量的大幅降低。这就意味着, 节能型焚烧炉不仅能满足对废气的处理以达到环保的要求, 同时还为减少二氧化碳的排放, 并降低生产的燃气费用做出了相应的贡献。

以下图示为在正常生产条件 (80%的生产时间、20%的待机时间) 下, 采用不同环保装置的燃气能耗对比:

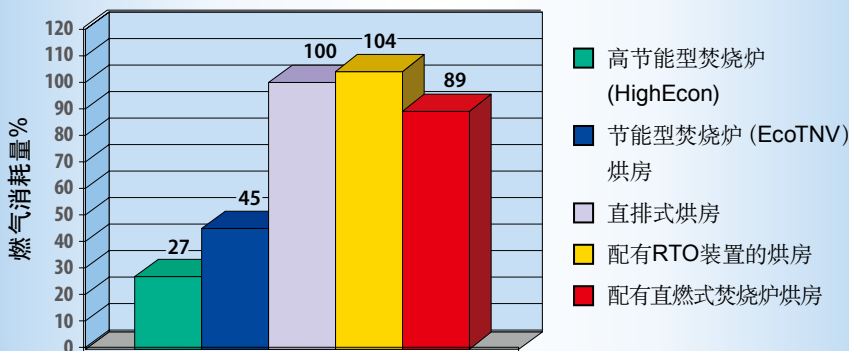
节能型焚烧炉 (EcoTNV)

该装置配有一可调节的高性能热交换器。该热交换器的热回收系数按涂布生产线的实际情况进行自动设置, 以达到热回收的最大值。此时, 废气排量保持不变。

该装置适用于对现有涂布线的改造, 或安装于具有较低产能的新增印涂生产线上。

涂料烘房配有不同空气净化装置后的燃气耗量比较 (按以下生产条件):

- 年工作小时: 6000小时/年
- 年待机时间: 20%
- 年生产时间: 80%
- 焚烧炉废气处理量: 10000标准立方米/小时
- 最大速度: 7000张/小时
- 平均有机溶剂量: 60公斤/小时
- 烘房配有新鲜空气热交换器
- 平均板料重量: 1.2公斤



高节能型焚烧炉 (HighEcon)

该装置采用一加大的新鲜空气热交换器, 和一个可保证最大热回收系数始终为60%的主热交换器。按生产时的实际情况, 通过对废气排量的自动调节 (废气量在其最大和最小值之间可进行自动的无级调节), 以达到最大程度的热量回收。

该装置最适用于新安装的烘房并配备了高性能的涂布机的涂料线。

节能型焚烧炉 (HighEcon / EcoTNV) 可进一步节省燃气能耗