

#### **5.4 Teflon beschichtete Filterelemente**

Grundgedanke dieses Rückgewinnungssystems ist, trockenen Spritznebel mit teflonbeschichteten Filterelementen aus der Kabinenluft zu filtern. Da Lackoverspray auf Teflon nicht haftet und Overspray auf dem Weg zur Filtereinheit abdunstet, kann der Lackstaub vom Filtersystem abgereinigt und aufgefangen werden. Der trockene Lackstaub wird beim Lackhersteller anteilig bei der Neulackproduktion eingearbeitet und bei der Lackierung wiederverwendet.

Es handelt sich hierbei allerdings um einen Sonderfall.