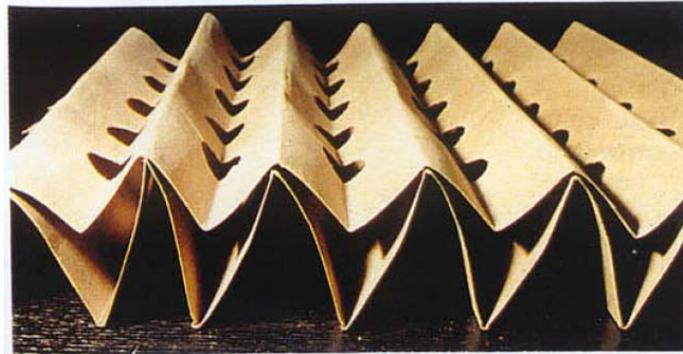
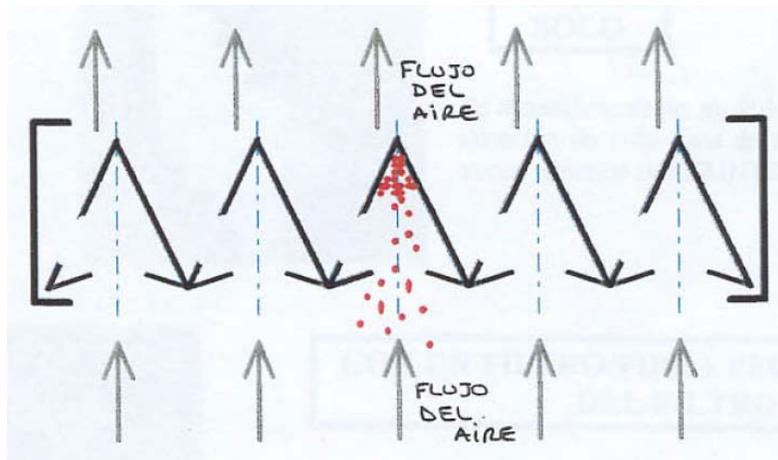


Principio de funcionamiento.

Pertenecen a la categoría de los dispositivos desechables. Se constituyen de dos capas de cartón perforadas, plegadas y juntadas de tal manera que formen celdas de filtración en forma de "V".



En cada una de las celdas, la disposición de los agujeros de la celda provoca un efecto Venturi o de ciclón que obliga a las partículas de pintura a depositarse en el fondo de la celda. La alta eficacia de la separación proviene del efecto Venturi donde la inercia de la partículas de combina con importantes variaciones locales de velocidad y de dirección al interior mismo de la celda.



La larga duración de vida de los separadores en cartón plegado proviene del gran volumen disponible para las partículas de pintura dentro de cada celda de separación. Según el tipo de productos proyectados, se han conseguidos resultados muy impresionantes: una tasa de separación que alcanza y excede un 98% con una duración de vida 5 a 6 veces mas larga en comparación con los filtros en fibra. Por fin, ya no se produce la saturación en superficie hasta con productos densos y adherentes.

