

# edrizzi®

IBERICA



Sistema de filtraje en seco Edrizzi® para cabinas de pintura en Automoción

Filtro de cartón (reciclado) compuesto por dos unidades.

- 1)Cajón exterior
- 2)Laberinto interior

Separación y captación de partículas de pintura hasta 80kg/m<sup>2</sup> (95%)

Volumen de aire por unidad de 500 m<sup>3</sup>/h que supone 2000m<sup>3</sup>/h por m<sup>2</sup>

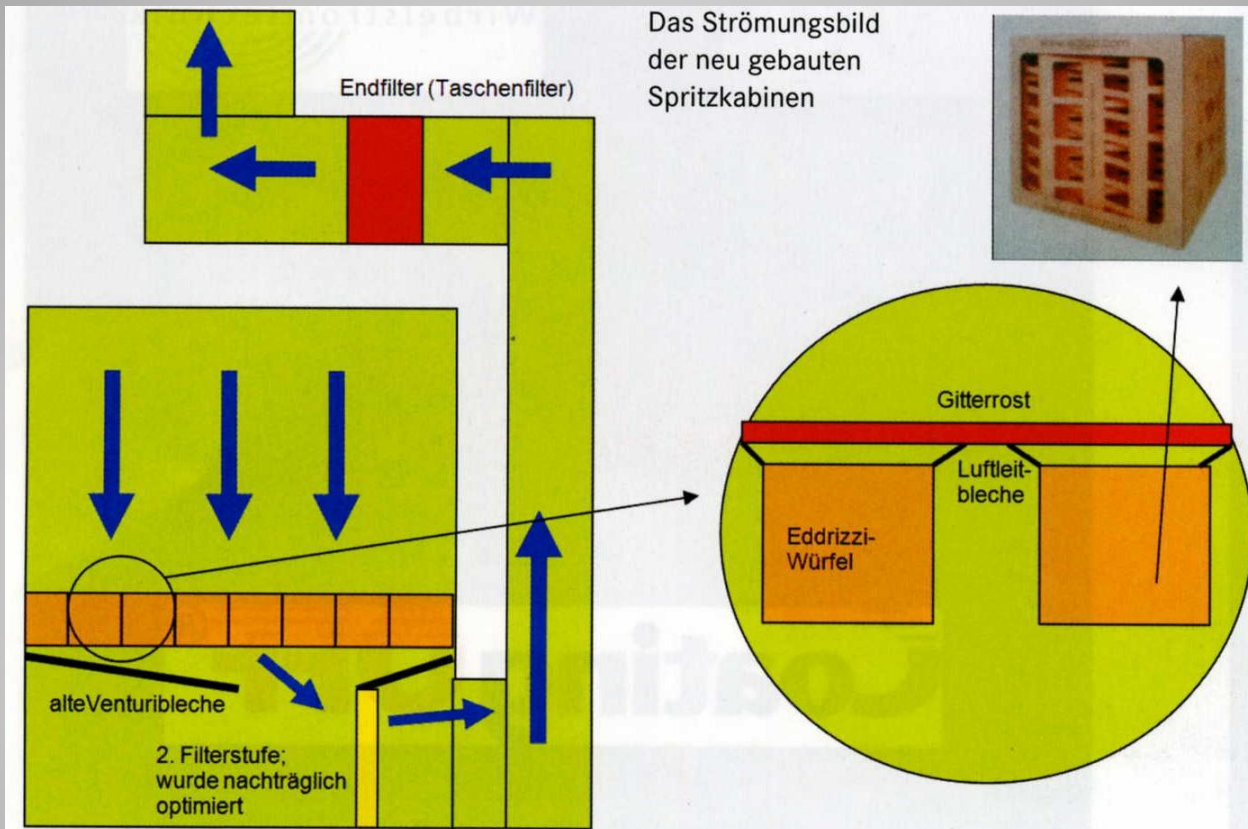


Sistema modular de cambio fácil. Permite cambiar aquel filtro colmatado de un espacio mínimo de 500 x 500 mm



La concentración de la captación de pintura facilita mucho la limpieza y su reposición. Esto implica disminución de la mano de obra (ahorro muy importante).

Cabina de agua convertida a seco con el montaje de bastidores Edrizzi®.  
Sistema de fácil de acoplamiento sin cambios estructurales







Ejemplo de acoplamiento de Edrizzi® en la cabina de pintura de la planta de BMW®



Resultado final del montaje del sistema  
Edrizzi<sup>®</sup> en la planta de BMW<sup>®</sup>



## Distribución de los módulos del filtro Edrizzi®



## **Ventajas de cambio a EDRIZZI®:**

- Cambio de sistema Venturi (agua) a Edrizzi® se realiza sólo en uno o dos días
- Coste por metro lineal aproximadamente 1.950€ (ancho de cabina 4 metros)
- Mejor y más constante flujo de aire en la cabina
- Reducción de ruido en el entorno de la cabina
- Reducción de CO<sub>2</sub> aproximadamente un 40%
- Sin gastos en deposición de lodos
- Reducción drástica de gastos de electricidad y mantenimiento
- Reducción de 35% de inversión en instalaciones nuevas



Ejemplo de cabina de pintura de 4000 x 21000 en la planta de **BMW** (Alemania)

<b>Gastos/año</b>	<b>Sistema de filtro con agua</b>	<b>Filtraje en seco Edrizzi</b>
Coagulantes/ química	10700 €	--
Gastos Edrizzi® y refiltro	--	14000 €
Mantenimiento y reparaciones / cambios de filtro	43000 €	2900 €
Limpieza y quitar pintura	3500 €	--
Eliminación de lodos	8400 €	1600 €
<b>Total</b>	<b>65000 €</b>	<b>18500 €</b>
Ahorro / año	47100 €	
Inversión	58900 € Incl. Proyecto y ejecución	
Amortización (años)	1,25	

## **Conclusiones EDRIZZI®:**

- Sistema implementado en la industria de pintura en Alemania con un consumo de 140.000 unidades al año
- Cambio único y modular del filtro con medidas de 500mm x 500mm
- Facilita mucho las tareas de limpieza y mantenimiento
- Eliminación total de problemas por corrosión