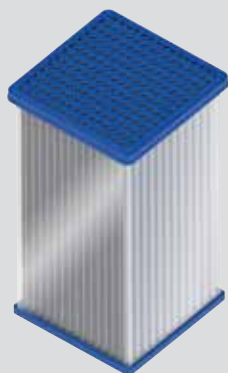


SILOTOP®
polyTUBE™

Filtro para desempolvar los silos

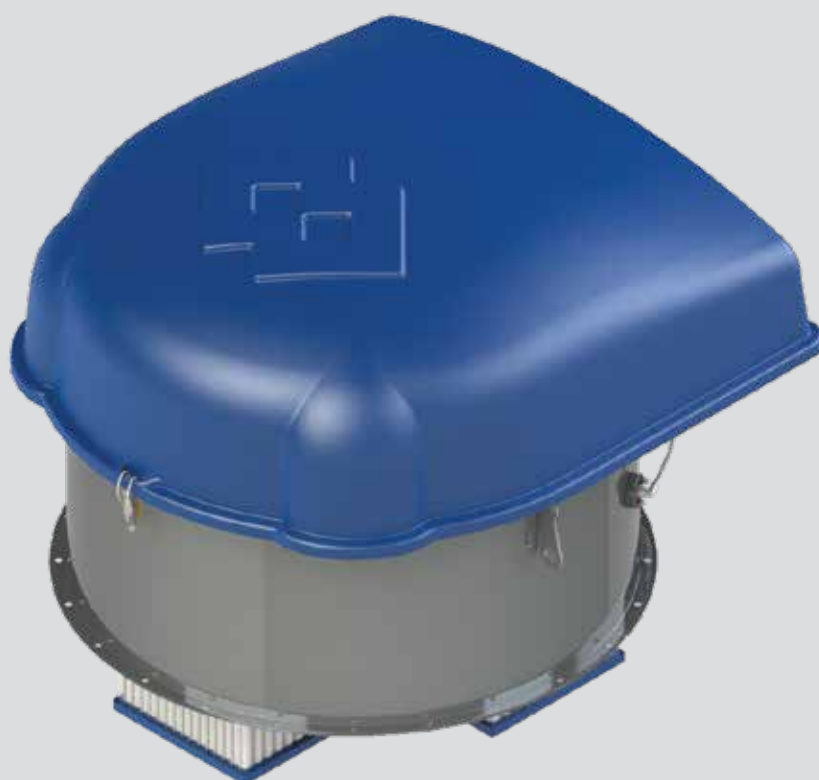
PATENTES
INTERNACIONALES



polyTUBE™



SISTEMA MECÁNICO
DE LIMPIEZA



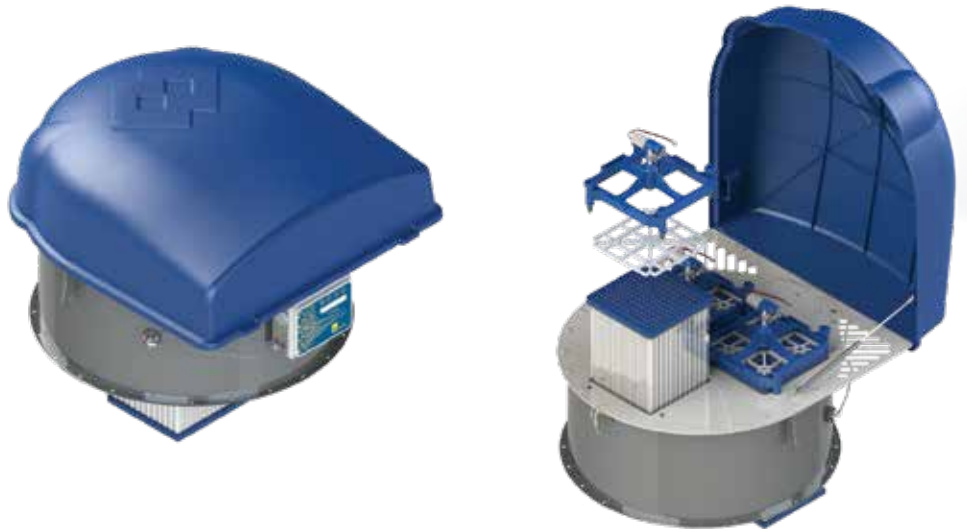
TECNOLOGÍA DE FILTRADO DEL POLVO INNOVATIVA PARA UN AMBIENTE LIMPIO, SEGURO Y SILENCIOSO

SILOTOP® polyTUBE™ es un filtro de ventilación especializado para silos compactos diseñado para la aplicación en plantas de hormigón. Su carcasa de acero inoxidable contiene elementos filtrantes polyTUBE™ montados de manera vertical. La tecnología de filtrado polyTUBE™ asegura una alta filtración gracias a los **zero** elementos de nanofibra y a la estructura celular tubular de perfil abierto para reducir los residuos de polvo y obtener un alto rendimiento a lo largo del tiempo.

El sistema mecánico de limpieza es activado de manera eléctrica y montado en el bastidor de distribución de energía para proporcionar una limpieza eficaz incluso durante el llenado del silo. El filtro SILOTOP® polyTUBE™ permite la evacuación rápida del flujo de aire cargado de polvo para mantener el máximo rendimiento del sistema del silo.

El polvo separado del flujo de aire a través de los elementos filtrantes especiales vuelve a caer en el silo después de que un sistema mecánico de limpieza automática haya eliminado el polvo de los medios filtrantes.

La tecnología polyTUBE™ ofrece un rendimiento máximo de filtración con un mínimo consumo de energía.



El uso del **aire comprimido** puede suponer un reto en una planta de hormigón por:

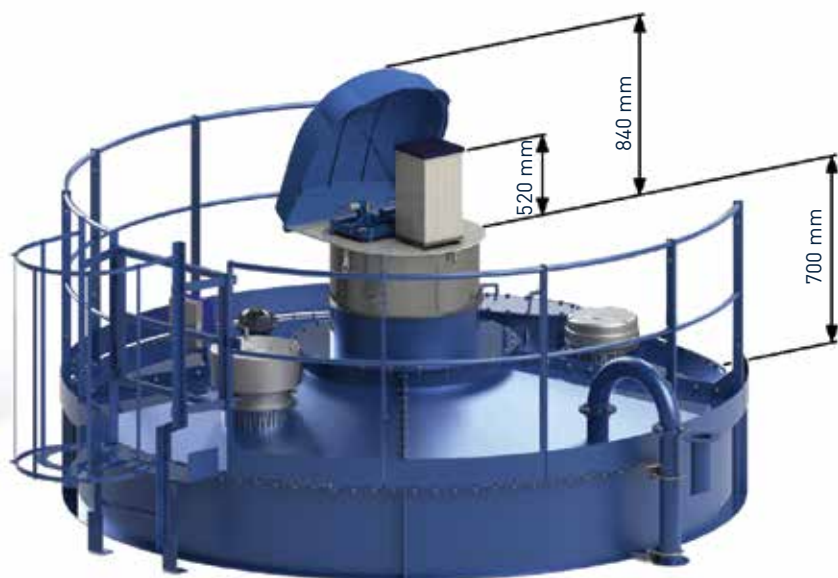
- ☹️ Humedad
- ☹️ Temperatura baja
- ☹️ Condensación
- ☹️ Costes altos de funcionamiento
- ☹️ Problemas de seguridad y funcionamiento

La tecnología polyTUBE™ ofrece un rendimiento de alto nivel sin el aire comprimido en el:

- 🔋 Ahorro de la **ENERGÍA**
- 🕒 Ahorro del **TIEMPO**
- 📐 Ahorro del **ESPACIO**
- 💰 Ahorro de **DINERO**

...mejorando la EFICIENCIA y la SEGURIDAD!

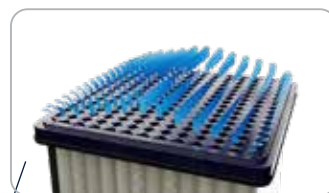
DISEÑO COMPACTO



FILTRACIÓN
DE POLVO



AIRE LIMPIO



zero tratamiento
con NANOFIBRA







AIRE SUCIO






 **polyTUBE™**



-  El rendimiento del filtro polyTUBE™ es 4 veces más alto que el de los elementos filtrantes convencionales.
-  Alta durabilidad gracias a la estructura celular tubular
-  Ecológico **zero** medios filtrantes (emisión de polvo $<1 \text{ mg/Nm}^3$)
-  Robusto pero ligero

SISTEMA MECÁNICO DE LIMPIEZA



-  Bajo consumo de energía
-  Niveles del ruido 3 veces más bajos que la limpieza por chorro de aire
-  Rendimiento máximo con tensión mínima en el medio filtrante

Tarjeta electrónica FILMEC™

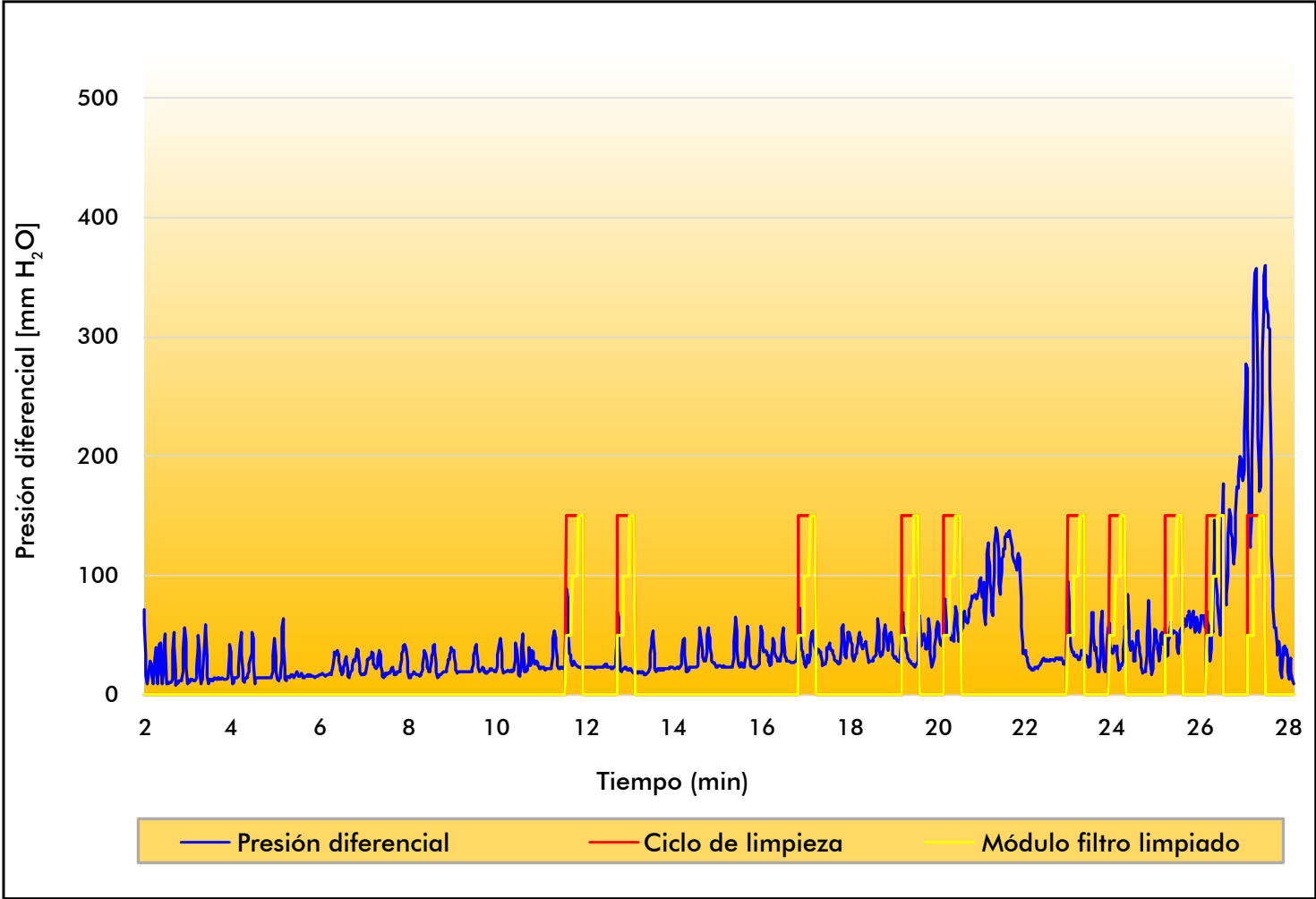


Gestión y control de las funciones completamente automatizados con la grabación de los pasos de trabajo

- Enchufar&Jugar
- Medidor diferencial de presión
- Modbus RS485
- Esquema de seguimiento

Alimentación eléctrica	Frecuencia (Hz)	Tensión máxima (A)	Potencia máxima (W)	Consumo de energía (Wh)
90/260 V (CA)	50/60	5	100	<1

Rendimiento durante el llenado del silo (duración del ensayo: 28 minutos)



Ventajas



EMISIONES DE POLVO MÍNIMAS
(menos de 1mg/Nm³ con cemento)



RUIDO REDUCIDO (3 veces menos ruido que en el caso de la limpieza neumática) [-9 dB(A)]



CONSUMO DE ENERGÍA MINIMIZADO
<3 kWh/año



SEGURIDAD EN LA PLANTA gracias a la presión diferencial baja y al seguimiento de los datos



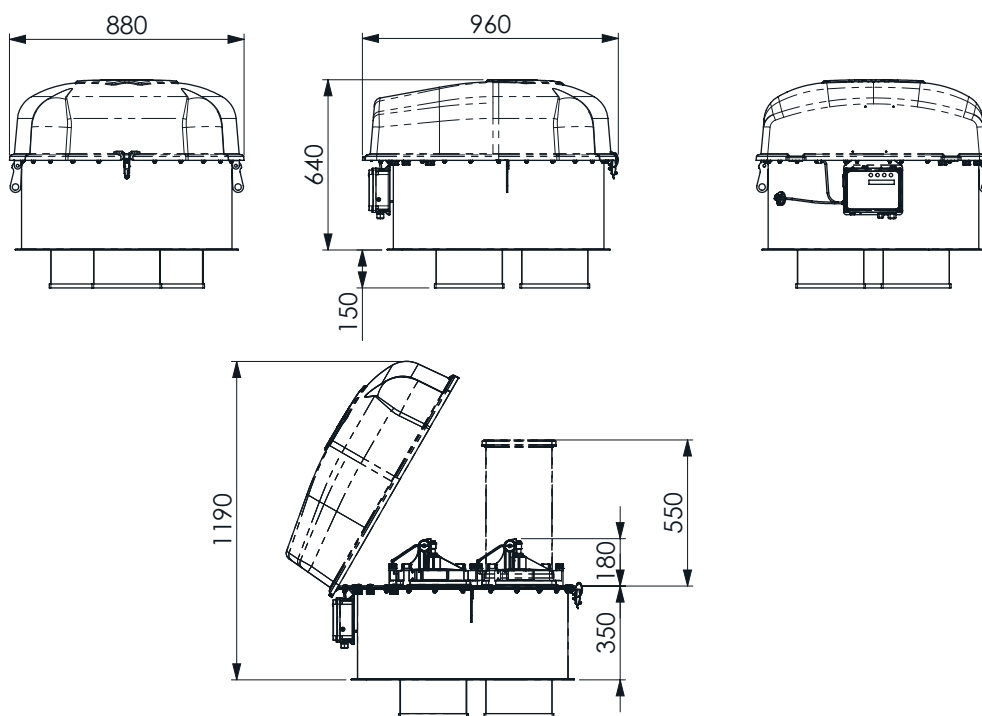
COSTES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO MÁS BAJOS



Rendimiento máximo a lo largo del tiempo sin residuos de polvo

Dimensiones totales

INTERCAMBIABLE con todas las versiones anteriores de SILOTOP®



CÓDIGO	FLUJO DE AIRE (Nm ³ /h)	Ø CUERPO (mm)	ALTURA MÁX. (mm)		PESO (kg)
			cerrado	abierto	
SILOPT1500	1,500	800	640	1,190	60

Accesorios

- Anillo inferior soldado



- Kit de toma de emisiones





Dando forma a **un futuro** más verde



000000000
Octubre 2022 Derechos reservados para modificar las especificaciones técnicas.

Este folleto ha sido editado para su distribución en los países de la Unión Europea.



WAM[®] AIR



UNI EN ISO 9001
Empresa certificada



UNI EN ISO 14001
Empresa certificada

www.wamgroup.com