

Limpiadores orbitales

Los limpiadores orbitales funcionan en base a dos ejes rotativos, uno horizontal y otro vertical. La característica especial de este tipo de limpiador son las boquillas de chorro redondas que giran en dos planos y producen unos chorros dirigidos de alto impacto para una limpieza intensiva de las superficies internas de tanques y recipientes.

Características:

- Diseño higiénico
- Sin cojinete de bolas (a excepción de TMC)
- Diseño delgado y compacto
- Limpieza intensiva con chorros enfocados
- Larga duración
- Fácil de mantener
- Dirigido por el medio de limpieza (a excepción de TMC)
- Número reducido de componentes (los limpiadores orbitales Typhoon, Tempest y Tornado utilizan los mismos recambios)
- Limpieza reproducible mediante el monitoreo de la rotación con un sensor SMW 100 o Veri-Clean (opcional)



Los limpiadores orbitales funcionan en base a dos ejes rotativos, uno horizontal y otro vertical



Limpiadores indexados

Los limpiadores indexados ofrecen una limpieza de alto impacto gracias a su exclusivo mecanismo indexador accionado por pistón.

Las ventajas de este tipo de limpiador es que la función de indexado opera con lentitud y con tanta eficiencia que puede transferirse una mayor cantidad de energía a los chorros limpiadores, por comparación con otros limpiadores de su categoría.

Características:

- Diseño compacto, estrecho y autolimpiable con pequeños tamaños de inserción
- Limpieza efectiva de recipientes tanto cilíndrico como planos
- Chorros de alto rendimiento que producen una limpieza intensiva
- Intervalos de servicio extendidos a gracias a su indexado a baja velocidad
- Limpieza de alto rendimiento de los recipientes abiertos
- No se requiere un accionamiento adicional

Equipos de limpieza Breconcherry

Bolas de limpieza

Los difusores de lavado son componentes fundamentales en la limpieza de tanques y recipientes, como depósitos de almacenamiento, tanques CIP y camiones de recogida de leche. Suministramos una serie de difusores de distinto tamaño, caudal y configuración para una gran variedad de trabajos de limpieza.



Limpiadores de rotación libre

Los limpiadores con rotación libre se caracterizan por una rápida rotación alrededor de un eje. El efecto de limpieza óptimo de los limpiadores de pulverización rotativa se consigue mediante gotas con alto impacto que tienen un rápido movimiento.

Características:

- Diseño higiénico
- Gotas de alto impacto
- Sin cojinetes
- Reducido número de componentes



Limpiadores de rotación controlada

Los limpiadores con rotación lenta controlada utilizan boquillas planas o redondeadas para pulverizar la solución de limpieza sobre las paredes del tanque consiguiendo unos óptimos resultados de limpieza.

Características:

- Lenta rotación constante
- Ventilador potente o chorros redondos
- Dirigido por transmisión de fluidos
- Larga duración con componentes resistentes al desgaste



Guía de elección de cabezal



Radio de limpieza en condiciones óptimas															Limpiador	Tipo	Opciones de montaje	Grados de cobertura	Presión [bar]	Rango de flujo [l/min]	ATEX	Aplicaciones								
																						Bebidas, cerveza, vinos y destilerías	Comida y lácteos	Transporte	(Bio-) Químico	Farma y cuidado personal	Pasta y papel	Servicios		
Suciedad Nivel 1	0 m	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	11 m	12 m	13 m	14 m	Bolas de limpieza	Estático		Varios	1.0 – 2.5 Óptimo 2	40-1110		•	•	•	•	•	•	•	
	0.5	1	2													Torus / Chemitorus 50, 70 y 100	Rotación libre		360 180-C 180-H	1-4 Óptimo 2	30-118		•	•	•	•	•	•		
Suciedad Nivel 2	25	75	100	150												Turbodisc / Chemidisc 25, 75, 100 y 150	Rotación libre		360 180-C	2-4 Óptimo 3	40-245		•	•	•	•	•	•	•	
	100	150														Clipdisc 100 y 150	Rotación libre		360	1-4 Óptimo 3	100-263		•	•	•	•	•	•		
Suciedad Nivel 3	25	75	100	150												Sanitor	Rotación controlada		360	3-10 Óptimo 4	25-80		•	•	•	•	•	•	•	
	40	75	125													Turbo SSB 40, 74 y 125	Rotación controlada		360	2-6 Óptimo 3	38-408		•	•	•	•	•	•	•	
Suciedad Nivel 4	25	75	100	150	2"	3"	4"									Troll Ball 2" & 3"	Rotación controlada		360 180-C 180-H	3-20 Óptimo 5	50-283		•	•	•	•	•	•		
	40	75	100	150	2"	3"	4"	Rotating Jet Cleaner								Jet Cleaner ZR Rotatorio	Rotación controlada arriba/abajo		Varios	2.3-4.3 Óptimo 3	116-483		•							
Suciedad Nivel 5	25	75	100	150	2"	3"	4"	Rotating Jet Cleaner	Jumbo							Jumbo 6	Orbital		360	4-10 Óptimo 6-8	180-500		•	•	•	•	•	•	•	
	40	75	100	150	2"	3"	4"	Jumbo	Cyclone	Twister						Cyclone / Twister	Orbital		360	4-10 Óptimo 6-8	45-97		•	•	•	•	•	•	•	
Suciedad Nivel 6	25	75	100	150	2"	3"	4"	Jumbo	Cyclone	Twister	Typhoon LP	Typhoon	Tempest	Tempest		Typhoon LP / Typhoon	Orbital		360	4-10 Óptimo 6-8	93-175		•	•	•	•	•	•	•	
	40	75	100	150	2"	3"	4"	Jumbo	Cyclone	Twister	Typhoon LP	Typhoon	Tempest	Tempest		Tempest / Tornado	Orbital		360	4-10 Óptimo 6-8	200-378		•	•	•	•	•	•	•	
Suciedad Nivel 7	25	75	100	150	2"	3"	4"	Jumbo	Cyclone	Twister	Typhoon LP	Typhoon	Tempest	Tempest	4N	OC 200 4N, 3N & 2N	Orbital		360	4-10 Óptimo 6-8	236-950		•	•	•	•	•	•	•	
	40	75	100	150	2"	3"	4"	Jumbo	Cyclone	Twister	Typhoon LP	Typhoon	Tempest	Tempest	3N															
Suciedad Nivel 8	25	75	100	150	2"	3"	4"	Jumbo	Cyclone	Twister	Typhoon LP	Typhoon	Tempest	Tempest	2N															
	40	75	100	150	2"	3"	4"	Jumbo	Cyclone	Twister	Typhoon LP	Typhoon	Tempest	Tempest		Fury TWB y TWB-HP	Indexado		360	TWB: 5 - 25, Ópt. 25-200 15; TWB HP: 5-90 Ópt. 30										
Suciedad Nivel 9	25	75	100	150	2"	3"	4"	Jumbo	Cyclone	Twister	Typhoon LP	Typhoon	Tempest	Tempest	4N															
	40	75	100	150	2"	3"	4"	Jumbo	Cyclone	Twister	Typhoon LP	Typhoon	Tempest	Tempest	3N															
Suciedad Nivel 10	25	75	100	150	2"	3"	4"	Jumbo	Cyclone	Twister	Typhoon LP	Typhoon	Tempest	Tempest	2N															
	40	75	100	150	2"	3"	4"	Jumbo	Cyclone	Twister	Typhoon LP	Typhoon	Tempest	Tempest		Fury 404	Indexado		360 180-C 180-H	4-10 Óptimo 6-8	50-418									
Suciedad Nivel 11	25	75	100	150	2"	3"	4"	Jumbo	Cyclone	Twister	Typhoon LP	Typhoon	Tempest	Tempest	4N															
	40	75	100	150	2"	3"	4"	Jumbo	Cyclone	Twister	Typhoon LP	Typhoon	Tempest	Tempest	3N															
Suciedad Nivel 12	25	75	100	150	2"	3"	4"	Jumbo	Cyclone	Twister	Typhoon LP	Typhoon	Tempest	Tempest	2N															
	40	75	100	150	2"	3"	4"	Jumbo	Cyclone	Twister	Typhoon LP	Typhoon	Tempest	Tempest		Fury 602	Indexado		360 180-C 180-H	4-10 Óptimo 6-8	280-600									
Suciedad Nivel 13	25	75	100	150	2"	3"	4"	Jumbo	Cyclone	Twister	Typhoon LP	Typhoon	Tempest	Tempest		Tankmaster	Indexado		180-C 180-H	4-10 Óptimo 8	466-592									
	40	75	100	150	2"	3"	4"	Jumbo	Cyclone	Twister	Typhoon LP	Typhoon	Tempest	Tempest																