



**Limpiadores
acústicos que
ahorran costos**



**Limpiadores acústicos neumáticos
Nirafon® 250-SS, 100-SS y 60-SS
Sistema de limpieza acústica rentable**



DELTA INDUSTRIAL INGENIERIA

Phone +502 5164 1943 | E-mail: info@deltaindustrialgt.com

Mediante la limpieza acústica de NIRAFON, las partículas en forma seca, como ceniza y hollín, cemento, polvo y harina, pueden eliminarse de lugares donde no se desean. El sonido viaja cónico en el espacio y se refleja desde las superficies; en consecuencia, el sistema de limpieza acústica Nirafon también es efectivo en áreas marginales y en las esquinas.

Los objetivos de uso son plantas en industrias de energía y procesos, es decir, superficies de transferencia de calor: sobrecalentadores, evaporadores, economizadores y precalentadores de aire, ciclones, conductos, filtros y ventiladores. La limpieza acústica también puede evitar el puente de partículas en silos y ciclones.

Las ventajas del sistema Nirafon®:

- *limpieza durante el proceso*
- *la transferencia de calor y otras superficies que se limpiarán permanecen limpias permanentemente y el proceso puede continuar sin interrupciones, lo que hace innecesarios los costosos cierres.*
- *También limpia las áreas de sombra y alrededor de las esquinas*
- *La limpieza acústica reduce drásticamente el uso de agua en la planta.*
- *no causa ningún daño a las estructuras*
- *sin desgaste mecánico, sin corrosión ni erosión*
- *los limpiadores acústicos requieren poco espacio, los costos de mantenimiento y operación son bajos*
- *El tiempo de reembolso del sistema es corto.*
- *Nirafon Oy siempre elabora un plan a medida según la necesidad y la aplicación del comprador*

Datos Técnicos:	NI250-SS and 250/90-SS	NI100-SS and 100/90-SS	NI60-SS and 60/90-SS
Frecuencia	250 Hz	100 Hz	60 Hz
Presión Sonora	c. 150 dB	c. 150 dB	c. 150 dB
Material	SS2343/AISI316	SS2343/AISI316/G-X15CrNiSi2520	AISI316
Aire Comprimido			
Combustión	6 bar	6 bar	6 bar
Limpieza	c. 20 Ndm ³ /s	c. 40 Ndm ³ /s	c. 40 Ndm ³ /s
Enfriamiento	c. 2 Ndm ³ /s continuously	c. 2 Ndm ³ /s continuously	c. 2 Ndm ³ /s continuously
Temperatura de operación (temperatura de los gases de combustión)	Hasta 800 °C	Hasta 1000 °C	Hasta 1000°C
			