

**Paineilmatoimiset ääninuohoimet,
Nirafon[®] 250-SS, 100-SS ja 60-SS**

Kustannuksia vähentävä ääninuohousjärjestelmä



NIRAFON-Ääninuohouksella puhdistetaan kuivassa muodossa olevia partikkeleita, kuten tuhkaa, sementtiä, pulvereita ja jauheita pois ei toivotuista paikoista. Ääni etenee tilassa pullomaisesti heijastuen pinnoista, joten Nirafon-ääninuohous puhdistaa myös katvepaikoissa sekä kulman takana olevat pinnat. Ääninuohouksella voidaan puhdistaa pintoja joiden tavoittaminen muilla keinoilla on mahdotonta.

Käyttökohteita ovat energia- ja prosessiteollisuuden laitokset mm. lämmönsiirtopinnat: tulistimet, höyrystinpinnat ja esilämmittimet, syklonit, kanavat, suodattimet ja puhaltimet. Ääninuohouksella voidaan myös estää partikkelien holvaaminen siloissa ja sykloneissa.

Nirafon®-järjestelmän tuomat edut:

- *ääninuohous suoritetaan prosessin aikana*
- *lämpö- sekä muut puhdistettavat pinnat pysyvät jatkuvasti puhtaina ja prosessi voi jatkua keskeytyksettä, jolloin vältetään kalliit alasajot*
- *ääninuohoin puhdistaa myös katvealueet*
- *ääninuohous vähentää merkittävästi laitoksen vedentarvetta*
- *ääninuohous ei vahingoita laitoksen rakenteita*
- *ääninuohous ei aiheuta mekaanista rasitusta, ei korroosiota eikä eroosiota*
- *ääninuohojen tilantarve on vähäinen, huolto- ja käyttökustannukset ovat alhaiset*
- *järjestelmän takaisinmaksuaika on lyhyt*
- *Nirafon Oy tekee aina yksilöllisen sovellutussuunnitelman tilaajan tarpeen ja käyttökohteen mukaan*

Tekniset tiedot:

	NI250-SS ja 250/90-SS	NI100-SS ja 100/90-SS	NI60-SS ja 60/90-SS
Taajuus	250 Hz	100 Hz	60 Hz
Äänenpaine	n. 150 dB	n. 150 dB	n. 150 dB
Materiaali	SS2343/AISI316	SS2343/AISI316/G-X15CrNiSi2520	AISI316
Paineilma: syöttöpaine	6 bar	6 bar	6 bar
kulutus nuohous	n. 20 Ndm3/s	n. 40 Ndm3/s	n. 40 Ndm3/s
jäähdytys	n. 2 Ndm3/s jatkuvasti	n. 2 Ndm3/s jatkuvasti	n. 2 Ndm3/s jatkuvasti
Käyttölämpötila (savukaasulämpötila)	800 °C asti	1000 °C asti	1000°C asti
			