Paineilmatoimiset ääninuohoimet Nirafon®

250-SS, 100-SS and 60-SS

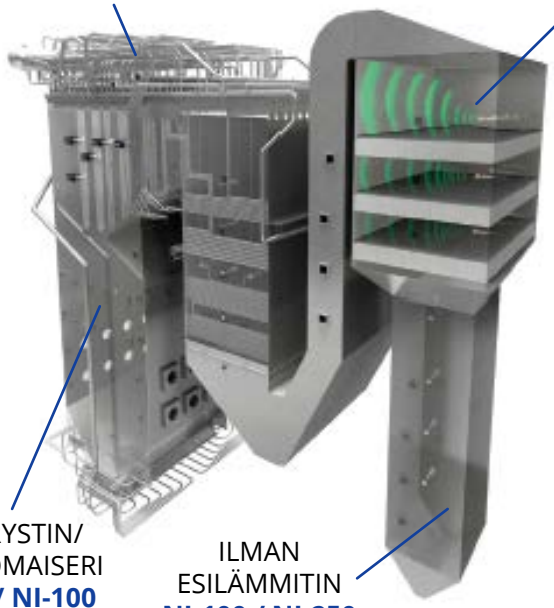
Kustannuksia vähentävä ääninuohousjärjestelmä

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 voidaanmyös estää partikkelien holvaaminen siiloissa ja sykloneissa.

NIRAFON
acoustic cleaning systems

Kustannuksia vähentävä ääninuohousjärjestelmä



SÄHKÖSUODATIN
NI-60 / NI-100

PUSSISUODATIN
NI-100 / NI-250

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
- ääninuohoimen tilantarve on vähä inen, 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 (C)	c. 150 dB	c. 150 dB	c. 150 dB c.
Materiaali	SS2343/AISI316	SS2343/AISI316/G-X15CrNiSi2520	AISI316
Paine Ilma:			
Syöttöpaine	6 bar	6 bar	6 bar
Kulutus nuohous	c. 40-50 Ndm³/s	c. 40-50 Ndm³/s	c. 40-50 Ndm³/s
jäähdytys (tarvittaessa)	c. 2 Ndm³/s jatkuvasti	c. 2 Ndm³/s jatkuvasti	c. 2 Ndm³/s jatkuvasti
Max. käyttölämpötila (savulaasulämpötila)	800°C	1000°C	1000°C

NIRAFON
acoustic cleaning systems

NIRAFON OY
Kallio-Pietilänkatu 1
15800 Lahti Finland
+358 (0)207 780 840
nirafon@nirafon.com
www.nirafon.com