

Paineilmatoimiset ääninuohoimet Nirafon®

# 250-SS, 100-SS and 60-SS

Kustannuksia vähentävä ääninuohousjärjestelmä

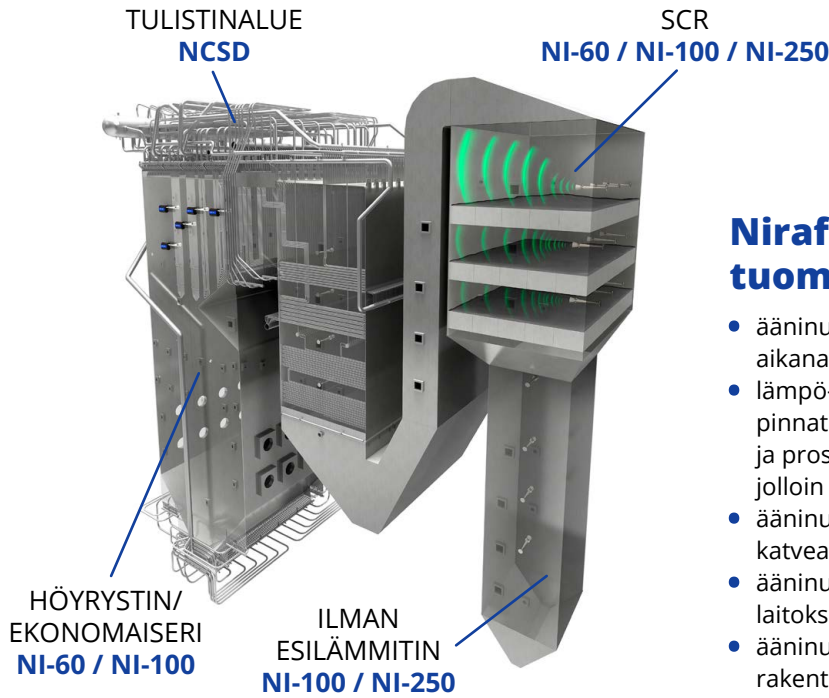


NIRAFON-Ääninuohouksella puhdistetaan kuivassa muodossa olevia partikkeleita, kuten tuhkaa, sementtiä, pulvereita ja jauheita pois ei toivotuista paikoista. Ääni etenee tilassa pullomaisesti heijastuen pinnoista, joten Nirafon-ääninuohous puhdistaa myös katvepaikoissa sekä kulman takana olevat pinnat. 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 voidaan myös estää partikkelien holvaaminen silloissa ja sykloneissa.

**NIRAFON**  
acoustic cleaning systems

# Kustannuksia vähentävä ääninuohousjärjestelmä



## 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
<b>Taajuus</b>	250 Hz	100 Hz	60 Hz
<b>Äänenpaine (C)</b>	c. 150 dB	c. 150 dB	c. 150 dB c.
<b>Materiaali</b>	SS2343/AISI316	SS2343/AISI316/G-X15CrNiSi2520	AISI316
<b>Paine Ilma:</b>			
<b>Syöttöpaine</b>	6 bar	6 bar	6 bar
<b>Kulutus nuohous</b>	c. 40-50 Ndm <sup>3</sup> /s	c. 40-50 Ndm <sup>3</sup> /s	c. 40-50 Ndm <sup>3</sup> /s
<b>jäähdytys (tarvittaessa)</b>	c. 2 Ndm <sup>3</sup> /s jatkuvasti	c. 2 Ndm <sup>3</sup> /s jatkuvasti	c. 2 Ndm <sup>3</sup> /s jatkuvasti
<b>Max. käyttölämpötila (savulaasulämpötila)</b>	800°C	1000°C	1000°C