

Paineilmatoimiset ääninuohoimet Nirafon®

NI250, NI100, NI60

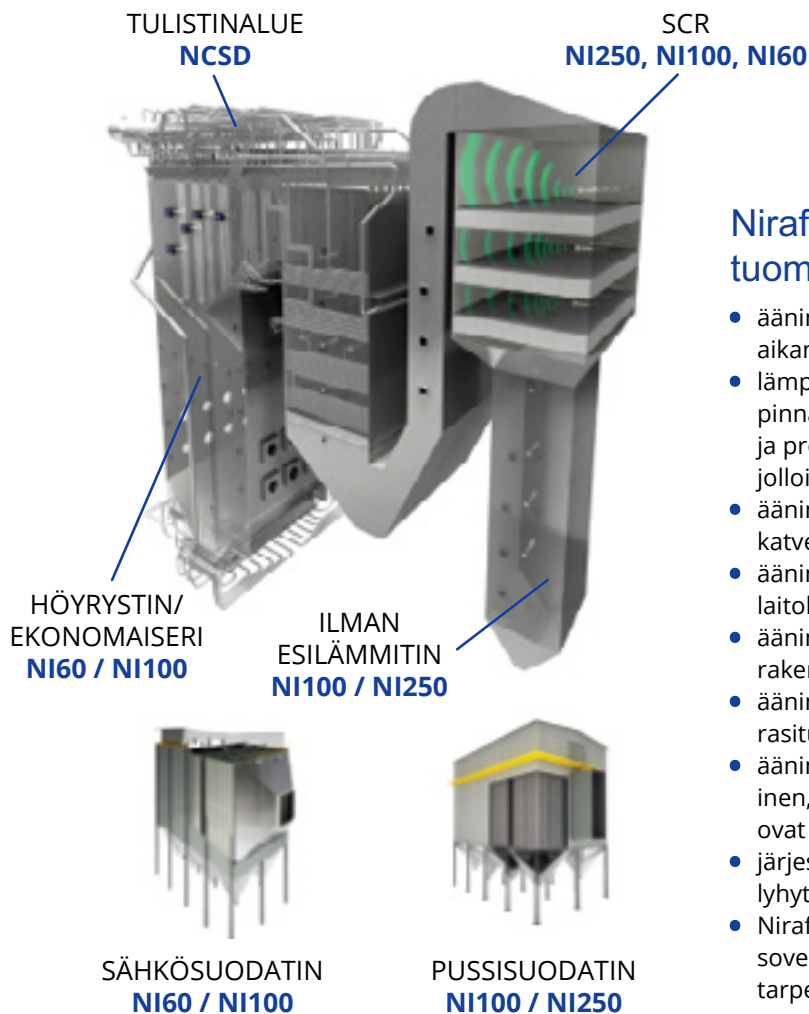
Kustannuksia vähentävä ääninuohousjärjestelmä



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



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 & NI250-90	NI100 & NI100-90	NI60 & NI60-90
Taajuus	250 Hz	100 Hz	60 Hz
Äänenpaine (C)	150 dB	150 dB	150 dB
Materiaalit	EN 1.4401 / 1.4404 (AISI 316 / 316L)	EN 1.4401 / 1.4404 (AISI 316 / 316L)	EN 1.4401 / 1.4404 (AISI 316 / 316L)
Paineilma:			
Syöttöpaine	>6 bar	>6 bar	>6 bar
Kulutus nuohous	50 Ndm ³ /s	50 Ndm ³ /s	50 Ndm ³ /s
jäähdytys (tarvittaessa)	2–20 Nm ³ /h	2–20 Nm ³ /h	2–20 Nm ³ /h
Max. käyttölämpötila (savulaasulämpötila)	800°C	1000°C	1000°C