



Radioaktiivisen pintakerroksen poisto ydinvoimalaitosten eri elementeistä

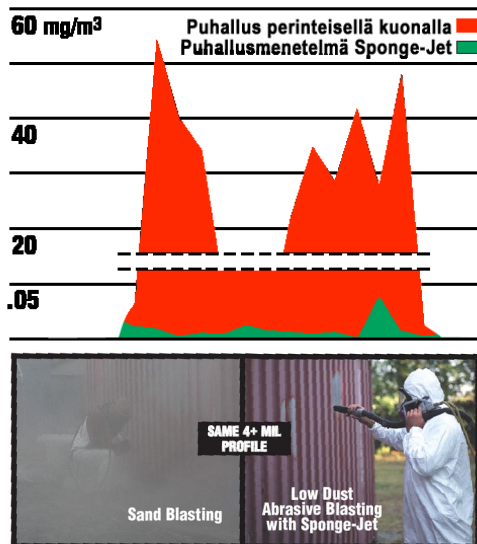
tavoite:

Elementtien säteilytaso pudotetaan hyväksyttävälle tasolle, niin että puhalluspuhdistuksessa syntyy minimi määrä radioaktiivista pölyä ja jätettä.

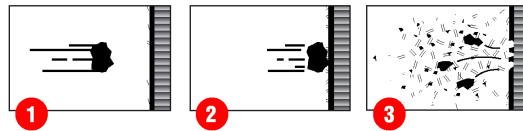
ratkaisu:

Sponge blasting media ja Sponge Jet® -puhallus

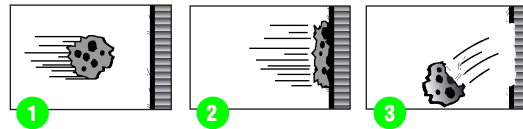
5 500 kertaa vähemmän pölyä kuin perinteisessä kuonapuhalluksessa.



Kuonapuhalluksessa kuona ja pinta hajoaa pölyksi



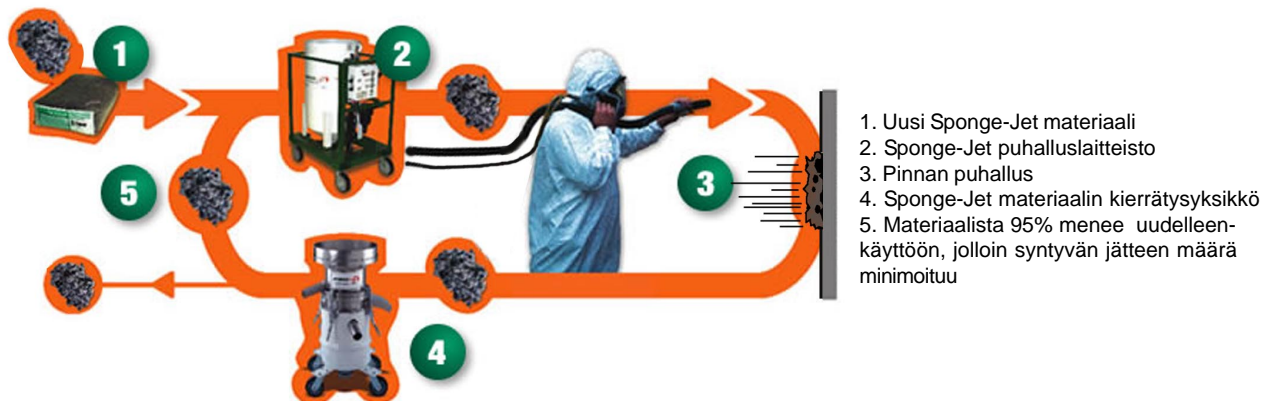
Sponge-Jet sieni sitoo pinnasta irtoavat partikkelit



Radioaktiiviset partikkelit tarttuvat Sponge-Jet sieneen



Vain viimeistelypuhalluksessa tarvitaan puhdasta, uutta Sponge-Jet puhallusmateriaalia. Muuten sitä kierrätetään alkupuhalluksessa käytettäväksi, jolloin kertyvän radioaktiivisen jäännösmateriaalin määrä minimoituu.



TEKE on metalli- ja betonipinnoituksiin, rakenne-
vahvistuksiin sekä voimalaitosten elementtien ja sähkö-
suodattimien puhdistuksiin erikoistunut palveluyritys.

Erikoisosaamistamme on metallien ja betonin korjaaminen, suojaaminen
sekä vahvistaminen hankaus-, eroosio-, korroosio- ja kemikaali-
rasituskohteissa. Hiilikuitukomposiittien avulla vahvistamme betoni-,
metalli- ja puurakenteita.

TEKE:n PALVELUT

metalli- ja betonipinnoitukset sekä rakennevahvistukset

- siirtoruuvit, säiliöt, savukaasulaitteet
- telat ja telapäädyt, paperikonerungot
- nanovahvistetut pinnoitteet erikoiskohteisiin
- rakennevahvistukset hiilikuitukomposiiteilla

voimalaitosten erikoispuhdistukset

- tulistimet
- ekolaitteet ja luvot
- sähkösuodattimet
- radioaktiiviset pinnat

Palveluksessanne:

Esa Moilanen
Kivistönkuja 5
45370 Valkeala
puh. 040 730 2862
esa.moilanen@teke.fi

Jouni Silventoinen
Kivistönkuja 5
45370 Valkeala
puh. 040 828 5749
jouni.silventoinen@teke.fi



TAKUULLA VALMIIKSI

www.teke.fi