

Kuivajääpuhdistus elintarviketeollisuudessa



KUIVAJÄÄPUHDISTUS

Kuivajääpuhdistuksessa puhalletaan -79 asteisia kuivajääpellettejä kovalla paineilmalla puhdistettavalle pinnalle. Kuivajäärakeiden osuessa kohteeseen ne sublimoituvat eli kaasuuntuvat ja haihtuvat ilmaan.

Kuivajääpuhdistus on täysin kuiva, vedetön ja kemikaaliton puhdistusmenetelmä. Kuivajääpuhdistus on myös ympäristöystävällinen, kustannustehokas ja hellävarainen. Puhdistettava tai poistettava pinta voi olla lähes mikä vaan. Puhdistusta voi tehdä ympäri vuoden missä tahansa.

Kuivajääpuhdistus sopii lähes kaikkien pintojen ja materiaalien puhdistamiseen ja viimeistelyyn. Puhdistustyöstä ei synny mitään puhallusjätettä, ainoastaan puhdistettavalta pinnalta irtoava materiaali.

KÄYTTÖKOhteITA

- Kuljettimet ja säiliöt
- Tuotantolinjat
- Unit
- Savustimet
- Sähkömoottorit ja johtokourut
- Ohjauspaneelit
- Lämmönvaihtimet
- Lattiat, seinät, tasot
- Mekaniikka

KUIVAJÄÄPUHDISTUKSEN ETUJA

- Täysin kuiva, vedetön, kemikaaliton: Ei kosteusvahingon vaaraa
- Desinfioiva: -79 asteinen kuivajää tappaa bakteerit ja kasvustot
- Hellävarainen: Soveltuu kaikille pinnoille, ei kuluta puhdistettavia pintoja
- Siisti: Suojaustarve on pieni, ei jätä jälkeensä puhallusjätettä
- Liikuteltavat laitteet: Työskentely on mahdollista ahtaissakin kohteissa
- Ei tarvetta vedelle ja kemikaaleille: Jälkisiivous pienenee, ympäristöystävällisyys
- Monipuolinen: Poistettava lika voi olla lähes mitä tahansa.

POISTETTAVAT MATERIAALIT

- Tarrajäämät
- Elintarvikejäämät
- Öljyt ja rasvat, myös palanut rasva
- Kalkki
- Homeet ja kasvustot
- Staattinen pöly
- Jauhot
- Pintaruoste
- Muste



10 HYVÄÄ SYYTÄ VALITA KUIVAJÄÄPUHDISTUS

Täysin vedetön

Soveltuu kohteisiin, joissa ei voi käyttää vettä, kuten sisätilat, sähkömoottorit, sähkökaapit ja muu sähkömekaniikka

Ennakoiva kunnossapito

Parantaa laitteiden ja tuotantolinjojen toimintavarmuutta ja pidentää niiden käyttöikä

Soveltuu kaikille pinnoille

Soveltuu lähes kaikille pinnoille. Pinta voi olla kylmä tai kuuma ja esimerkiksi muovia, kumia, puuta, kiveä, metallia tai lasia. Soveltuu myös tekstiileille.

Desinfiioiva vaikutus

-79 asteinen hiilidioksidijää poistaa pinnoilta tehokkaasti bakteerit ja kasvustot puhdistettavilta pinnoilta. Pinta jää kuivaksi, mikä estää bakteerikasvun välittömän uudelleenkasvun

Työturvallisuus

Turvallisempi ja nopeampi vaihtoehto mekaaniselle puhdistukselle sekä pienille ja ahtaille kohteille. Parantaa työturvallisuutta merkittävästi

Ei puhallusjätettä

Puhdistus voidaan suorittaa sisätiloissa, sillä mitään puhdistusjätettä ei synny. Osuessaan kohteeseen, kuivajää kaasuuntuu ilmaan

Ei jäämiä puhdistetuille pinnoille

Pinta jää kuivaksi ja täysin puhtaaksi

Nopeampi tapa puhdistaa

Lyhentää puhdistukseen kuluvaan aikaa merkittävästi, jopa 50-80 % perinteisiin menetelmiin verrattuna

Ympärisöystävällinen

Kemikaaliton ja myrkytön menetelmä. Puhdistuksessa käytettävä kuivajää on teollisuudesta kierrätettyä hiilidioksidia

Vähentää veden ja kemikaalien käyttöä

Veden ja kemikaalien vähentäminen on yksi teollisuuden tavoitteista. Kuivajääpuhallus tukee tätä tavoitetta.



SUOMEN
KUIVAJÄÄ



FINNISH
DRY ICE