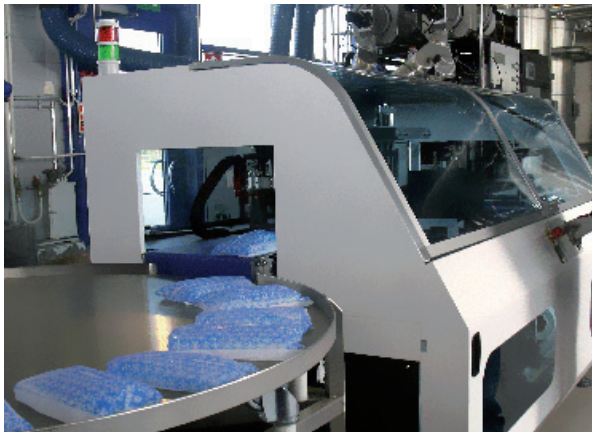
CO_2-Kuivajää

Kuivajäätä valmistetaan Woikosken hiilidioksiditehtaalla Kokkolassa. Kuivajää tehdään nestemäisestä hiilidioksidista, joka kiinteytetään lumeksi ja puristetaan kuivajääksi.

Kuivajäätä on saatavana sekä 3 mm:n rakeena että 105 (lev.) x 125 (pit.) x 20-180 (paks.) mm:n palana. Lisäksi sitä myydään 210 (pit.) x 125 (lev.) x 25 (paks.) mm:n erillispakkaukseen pakattuna palana mm. catering-käyttöä varten. Sulaessaan kuivajää muuttuu kaasuksi ja haihtuu ilmaan.

Kuivajäätä myydään sekä irtotuotteena että vuokralaatikoissa. Kuivajäärakeen pakkauslaatikot sisältävät 50 kg, 130 kg ja 360 kg raetta ja palakuivajään 80 kg, 200 kg ja 560 kg palajäätä. Avaamattomissa laatikoissa kuivajää säilyy noin viikon ajan. Pienemmät erät 15 kg:n asti voidaan toimittaa kylmälaukuissa, joita asiakkaan ei tarvitse palauttaa.

Kuivajäätä toimitetaan kaikkialle Suomeen.



Hiilidioksidi-kuivajään ominaisuuksia:

- erittäin kylmää, noin -78 °C
- rakeen tiheys n. 1537 kg/m^3
- palan tiheys 1400 kg/m^3
- hajuton, väritön, mauton ja palamaton
- kaasuuntuessaan kuivajäästä syntyy kaasumaista hiilidioksidia, joka on ilmaa raskaampaa ja tukahduttavaa. Pienissä ja suljetuissa tiloissa ilmanvaihtoon on kiinnitettävä erityistä huomiota ja happipitoisuutta mitattava.

Käyttökohteita:

- jäähdyttämiseen esim. elintarviketeollisuudessa
- elintarvikkeiden säilyttämiseen kylmänä
- koristeluun, esim. usvan tekemiseen
- kutistesovitteisiin, kappaleiden jäähdyttämiseen
- kuivajääpuhallukseen (ei vahingoita puhdistettavaa pintaa)
- laboratorionäytteiden kuljettamiseen

Käsittely ja varastointi:

- kosketus voi aiheuttaa vakavan paleltuman
- kaasutiiviitä astioita ei tule käyttää
- käytettävä aina suojakäsineitä
- säilytettävä ja kuljetettava hyvin tuuletetussa tilassa
- tuotetta ei saa syödä, laittaa juomiin tai paljaalle iholle
- vältettävä kaasun hengittämistä