

# SNOW DRAGON® -LUMENSULATUSLAITTEET



## SNOW DRAGON® -LUMENSULATUSLAITTEISTON YLEISKUVA

Snow Dragon® on aloittanut vallankumouksen lumen poistossa. Tämä kaupallinen lumensulatusjärjestelmä (patentti haussa) eliminoi kerääntyneen lumen jopa kovimmissa olosuhteissa.

Vuonna 2004, Snow Management Group (Pohjois-Amerikan suurin lumenpoistoyritys) ryhtyi yhteistyöhön Park-Ohio Companyn (NASDAQ – PKOH), joka on maailman johtava uuni- ja lämmönsiirinteknologian yritys, kanssa suunnittelemaan edullisen, erittäin tehokkaan ja huipputeknisen tuotteen lumen sulatusta varten.



Tästä yhteistyöstä sai alkunsa Snow Dragon®, LLC. Park Ohion taloudellisilla voimavaroilla ja John Allinin lumialan kokemuksella Snow Dragon® -lumensulatusjärjestelmästä on tulossa nopeasti alan johtava järjestelmä.

Tämä lämmönsiirinteknologiaa käyttävä tuote on kannattava vaihtoehto erittäin kalliille ja ympäristöä saastuttavalle lumen kuljetukselle ja uudelleensijoittamiselle. Snow Dragon® -lumensulatuslaitteet ovat nyt tuotannossa ja ne tarjoavat kustannustehokkaan vaihtoehdon urakoitsijoille, kiinteistöpäälliköille, kunnille ja lentokentille.



## Kuinka Snow Dragon®-lumensulatuslaitteet toimivat?

Lumi ja jää kipataan kuumaan veteen, joka lämmitetään lämmönsiirrinputkilla. Poltin lämmittää putkia samalla tavalla kuin poltin- lämmityskattilajärjestelmässä, ja lämmittää veden. Sulatussäiliössä oleva suihkutusjärjestelmä suihkuttaa lämmintä vettä lumen päälle edistäen sulamisprosessia. Kun lisää lunta kipataan sulamissäiliöön ja säiliön vedenpinta nousee, järjestelmässä olevat paineputket suodattavat hiukkaset samalla kun vesi virtaa pois laitteiston alta. Useat suodattimet suodattavat myös lian ja roskat, jotta maanalaiset sadevesisäiliöt eivät tukkeudu tai niiden toiminta vaikeudu. Näin ollen järjestelmästä poistuva vesi on puhtaampaa kuin siihen kipattu lumi. Sulattimessa olevat saasteet voidaan tarvittaessa kuljettaa ja kipata tarkoitukseen määrätylle alueelle.

Lumensulatuslaitteet voivat eliminoida suojattujen alueiden lumenkuljetukseen liittyvät turvallisuusriskit ja vähentää ulkopuolisten liikkumista näillä alueilla. Koska laitteet ovat siirrettäviä, lumen kasaaminen voidaan suorittaa auraaja- ja siirtokaluston kuljettajien ehdoilla eikä lunta tarvitse siirtää kauas.

Snow Dragon® on paras tapa hoitaa lumen poisto. Lumen sulattaminen säästää kustannuksia 50–60 % lumenajoon verrattuna. Ei siis ihme, että lumen sulatus on suosittu vaihtoehto lumen poistossa. Ota yhteyttä tai vieraile verkkosivuillamme [www.machinetool.fi](http://www.machinetool.fi)



OY MACHINE TOOL CO

Teerikukonkuja 4, 00700 HELSINKI Puh. 09-351 951 myynti@machinetool.fi [www.machinetool.fi](http://www.machinetool.fi)