

# AM on nyt Arctic Machine uudella ilmeellä



## **Lumen poiston äänetön tulevaisuus**

Arctic Machinen viimeisintä tekniikkaa edustavat hiljaiset lumiaurat. Auroissa on tienpintaa myötäilevät polyuretaaniteräelementit, jotka soveltuvat pääteille, kaupunkialueille ja lentokentille.

Polyuretaani sallii terän jouston ilman mekaanisia osia. Tämä suojaa tiemerkintöjä ja mahdollistaa asutusalueiden lumenpoiston huomattavasti hiljaisemmin, vähentäen myös ohjaamon melutasoa. Joustoterien rakenne ja materiaalit ovat tulosta pitkäaikaisen kokemuksen hyödyntämisestä, mikä mahdollistaa aurojen pitkän käyttöiän ja takaa niiden helpon huollon.

Tehokkaan ja puhtaan aurautuksen takaa polyuretaanin ja kaksoiskoterän hieno ja herkkä yhdistelmä, joka samalla vähentää merkittävästi liukkaudentorjunnan tarvetta. Oikea auravalinta suojelee ympäristöä ja lisää tienkäyttäjien turvallisuutta samalla pienentäen prosessin kokonaiskustannuksia.

## **Liukkaudentorjunnassa vähemmän on enemmän**

Talviaikaan liukkaudentorjunnan vähäinenkin laiminlyönti voi johtaa turvallisuuden merkittävään heikkenemiseen. Laadukkaan liukkaudentorjunnan ydin on tehokas lumenpoisto, joka vähentää käytettävän suolan ja hiekan määrää sekä pienentää kustannuksia ja ympäristökuormitusta.

Tienhoitoyksikkö varusteltuna AM etu- ja sivuauroilla, alusterällä ja sirotteluautomaatilla on ratkaisu taloudelliseen tienhoitoon. Kaikki AM-liukkaudentorjuntaratkaisut on suunniteltu toimimaan prosessitehokkaasti yhdessä muiden AM-laitteiden kanssa.

Sirotteluautomaatit takaavat optimaalisella materiaalien käytöllä teiden täsmällisen liukkaudentorjunnan. Tarkasti säädetyllä suolan ja hiekan määrällä voidaan myös pienentää tienhoidon ympäristövaikutuksia, vähentää nousevan hiekkapölyn määrää sekä minimoida niistä aiheutuvia kustannuksia.

## **Puhtautta tyyllillä**

Arctic Machinen puhdistusjärjestelmät mahdollistavat tienhoitoyksikön monipuolisen ja prosessitehokkaan käytön vuoden ajasta riippumatta. Tehokas teiden puhdistus vähentää tiepölyn ja hiekan aiheuttamaa haittaa ympäristöön sekä tienkäyttäjiin.

Pesujärjestelmän monipuolisuus perustuu ruostumattoman säiliön varustamiseen eri käyttötarkoituksia varten. Se on suunniteltu ympärivuotiseen käyttöön, esimerkiksi sorateiden kunnossapitoon, painepuhdistukseen sekä istutusten kasteluun puistoissa ja teiden varsilla. Häätätilanteissa säiliöitä voidaan käyttää myös veden jakelussa.

AM-keräävät harjalaitteet poistavat ja keräävät hiekan, roskat ja muun irtomateriaalin maksimaalisella teholla ja nopeudella. Niiden hyvin suunnitellut ja tyylikkäästi viimeistellyt tekniset yksityiskohdat huomioivat myös ympäristötekijät. AM-harjalaitteen harjojen kelluvat lineaariset liikkeet varmistavat puhtaan jäljen ja tehokkaan hiekan poiston. Yksikön alle sijoitetut hiukkaslamellit estävät pölyn leviämisen ympäristöön. Kaikki keräävät AM-harjalaitteet on varustettu sisäänrakennetulla kastelujärjestelmällä.

## **Älykästä tienhoitoa**

Arctic Machine Oy on yksi Euroopan johtavia tienhoitolaiteiden valmistajia. Yritys on yksi harvoista tienhoitolaitevalmistajista, joka omilla tuotteillaan pystyy varustelemaan kokonaisia tienhoidon yksiköitä – on sitten kyse lumenpoistosta, liukkaudentorjunnasta, tien puhdistuksesta tai yksikön varustamisesta älykkäällä ohjausjärjestelmällä.

Vahva kokemus Pohjoisen vaihtelevista ja karuistakin olosuhteista sekä Suomen tienhoitoteknologian korkea laatu on tehnyt AM:sta luotettavan yhteistyökumppanin lukemattomille kansainvälisille tienhoidon yrityksille.

Pitkäaikaiset suhteet asiakkaisiin ja heidän asiantuntemuksensa ovat mahdollistaneet kehittämään prosessitehokkaita ratkaisuja, joilla minimoidaan ympäristöriskit ja edistetään kestävä kehitystä. □