

Wirsko Snøsmeltesystem MELTAWAY



MELTAWAY - systemet som ikke bare smelter snø

Etter 10 års omfattende forsknings- og utviklingsarbeid presenterte Wirsbo sitt første MELTAWAY snøsmelteanlegg i Västerås i 1969. Siden den gang er 15 millioner meter MELTAWAY-rør installert på en overflate som tilsvarer 3,75 millioner m² over hele verden.

MELTAWAY snøsmeltesystem brukes i alle skandinaviske land, Belgia, Canada, Storbritannia, Tyskland, Holland, Sveits, Russland m.fl. Systemet brukes i stor utstrekning til å smelte snø fra bygater, fortau, parkeringsplasser og idrettsanlegg.

Et fleksibelt system

MELTAWAY-rør kan brukes i en mengde ulike prosjekter og installasjonen kan gjøres med flere ulike teknikker. I denne brosjyren presenterer vi noen eksempler på tilpasninger samt forslag til hvordan MELTAWAY kan oppfylle dine spesielle behov for snøsmelting.

I Sverige har Statens väg- og trafikinstitut utarbeidet en studie som viser at det skjer svært få skliulykker på områder med snøsmelteanlegg. Dessuten slipper man slitsom snørydding og snøhauger som skjuler skilt og hindrer leveranser og annen kommersiell virksomhet.

Hvis MELTAWAY installeres på øverste plan i et parkeringshus, behøver man ikke frakte bort snøen.

Trafikksikkerheten øker også med MELTAWAY snøsmelteanlegg. Et eksempel er veikryss i bratte skråninger. Her eliminerer MELTAWAY praktisk talt all snø og is, slik at kjøretøyene kan stoppe og manøvrere trygt

Stor kapasitet i bygninger hvor det er høyt under taket

MELTAWAY har vært brukt til vellykket kommersiell og industriell oppvarming av flyplasshangarer siden 1973. Systemet er installert i hanga-

rer på flyplasser som Gardermoen og Arlanda. Tilsvarende bruk i bussterminaler og underholdningslokaler bidrar til et behagelig, tørt og trygt miljø for ansatte og reisende.

MELTAWAY brukt som gulvvarme gir høy komfort med en lavere installasjonskostnad enn tilsvarende varmedistribusjonssystemer.

Sportsaktiviteter året rundt

Et annet bruksområde for MELTAWAY er snøsmelting på for eksempel travbaner og fotballbaner. I Belgia, Storbritannia, Tyskland, Holland, Italia, Russland, Norge, Sverige og USA garanterer MELTAWAY-systemer at ulike sportsarrangement kan gjennomføres på tross av kaldt vær.

MELTAWAY brukes også i innendørsanlegg for alle typer sport.

Prosjekteringsprinsipp

MELTAWAY-systemet er basert på individuelle rørsøyfer som er like lange og som tilkobles samme fordelingsrør. Dette prinsippet eliminerer behovet for strupeventiler og gir en effektiv varmedistribusjon.

Mer komplekse systemer kan konstrueres med flere fordelingsrør og med ulike lengder på rørsøyfene som balanseres mot hverandre. Rørens c/c-mål og leggedybde kan også tilpasses individuelt. MELTAWAY kan legges i de fleste underlag og overflatematerialer.

MELTAWAY-rør er mykere enn vanlige PEX-rør. Røret er derfor egnet til å legges utendørs, selv vinterstid.

Support

Ved leveranse av systemer for snøsmelting kan Uponor Wirsbo medvirke i alle prosjektets faser. Vi kan bl.a. hjelpe til med layout, konstruksjon, oppsetting av materiallister og leveranser.



- ① Oslo Lufthavn Gardermoen
- ② Uppsala sentrum, Sverige
- ③ Uppsala Universitetssykehus, Sverige



- ① 1 KRC Genks fotballstadion, Belgia
- ② 2 Newcastle Utd FC, England
- ③ 3 Fotballbane i vinterlandskap, Sverige

