

# TEOLLISUUDEN LÄMMITTIMET JA SAATTO- LÄMMITYKSET

---



**Sileka**  
Sähkölämmön asiantuntija

---



# Teollisuuden lämpökaapelit, putkistojen saattolämmitykset, säiliöiden lämmitys...



Teollisuudessa lämmityskaapelilla pidetään yllä ja säädetään lämpötilaa. Tavallisimmat kohteet ovat putkistojen saattolämmitykset ja säiliöiden lämmitykset. Kaapeleita käytetään myös teollisuuden sulanapitotehtävissä. Tuoteohjelmassamme on vakio-ohmisten sekä vakio-metritehoisten lämpökaapelien lisäksi itsesäätäviä kaapeleita ja korkeita lämpötiloja kestäviä saattolämmityskaapeleita erikoiskohteisiin.



## Teollisuuden sulanapito

Teollisuuden kiinteistöissä lämmityskaapeleita käytetään myös ajoluiskien, sadevesijärjestelmien yms. kohteiden sulanapitoon. Tyypillinen kohde ovat esim. lastauspaikkojen edustat. Oheisissa kuvissa kaksi erikoissovellutusta: kuorma-autovaaka sekä junarata, jonka vaihteiden jäätymistä estetään lämpökaapeleilla.



## Teollisuuden erikoislämmittimet

Ohjelmassamme ovat myös mm. silikonielementit, kanaalilämmittimet, lämpöpatruunat sekä erilaiset kosteiden ja märkien tilojen erikoislämmittimet teollisuuden erikoiskohteisiin. Ota yhteyttä, uskomme, että tuoteohjelmastamme löytyy ratkaisu useimpiin lämmitys- tai sulanapito-ongelmiin.



# Teollisuuden infralämmittimet

Keraamisten infrapunasäteilijöiden kohdalla kysymys on useimmiten kuumentamisesta tai kuivamisesta. Tyypillinen käyttökohde on muovi- tai kumiteollisuus, joissa näistä tuotteista rakennetuilla järjestelmillä mm. esilämmitetään, sintrataan, vulkanoidaan, lämpömuovataan... Keraamisilla lämmittimillä myös sulatetaan jäätyneitä esineitä, kuivatetaan graafisten, keraamisten tai teollisten prosessien tuotteita, laminoidaan, jopa steriloidaan esineitä. Erityisen hyvin infrapunalämmitys soveltuu prosesseihin, joissa linjalla liikkuva tuote lämmitetään, kuumennetaan tai kuivatetaan. Keraamisten infrapunalämmittinten etuihin kuuluvat mm. pieni energiankulutus, nopea lämpeneminen ja jäähtyminen, lämmön tarkka kohdistaminen, helppo muunneltavuus ja ohjattavuus, pieni tilantarve, edullinen hinta ja pitkä ikä.



## Matala- ja keskilämpöpaneelit

Keskilämpöpaneelien pintalämmöt ovat välillä 200-500 astetta. Normaaleja käyttökohteita ovat korkeammat teollisuuden tilat, kuten tuotanto tai varastointi. Lämpöpaneelien etuihin kuuluvat mm. säteilylämmön miellyttävyys, edullinen hinta ja tarkka kohdistettavuus.

Matalienpintalämpötilojen paneelit soveltuvat normaaleihin huonetilakorkeuksiin mm. toimistoihin, tuulikaappeihin, käytäviin, yleensä vedonpoistajiksi ja jopa alle 100 asteen pintalämmön vuoksi myös palovaarallisiin tiloihin.

kuva teillä

kuva teillä

# Tässä tuotteitamme teollisuudelle

## Lämmityskaapelit

Ohjelmassamme ovat ohmiarvoiset, vakiometritehoiset ja itse-säätyvät kaapelit. Kaapelin valinta, mm. vaippamateriaali, riippuu käyttökohteesta. Tarkempia tietoja saat meidän lisäksi sähkösuunnittelijoilta ja -urakoitsijoilta.



## Erikoislämmittimet

Markkinoimme lämmittimiä myös teollisuuden erikoisolosuhteisiin. Näitä tuotteita ovat roiskevesisuojatut lämmittimet, erilaiset lämpöpatruunat, ripa-, laippa- ja venttiililämmittimet jne.

## Keraamiset infrasäteilijät

Keraamiset lämmittimet on tarkoitettu teollisuuden lämmitys-, kuumennus- ja kuivatustehtäviin. Usein paremman energiatalouden infrat ovat ainoa ratkaisu esim. linjamaisen teollisuusprosessin lämmitykseen tai kuivatukseen.



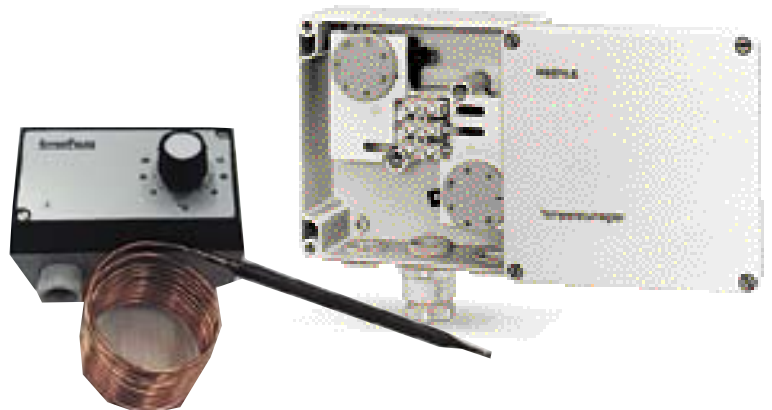
## Lämpöpaneelit

Matala- ja keskilämpöpaneelit ovat tyypillinen hallien ja varastojen lämmitysmuoto, mutta pienempitehoiset matalan pintalämpötilan paneelit sopivat myös toimistotiloihin.



## Lämmönsäätö ja ohjaus

Lämmitysjärjestelmien toimivuuden ja taloudellisuuden kannalta lämmönsäätöjärjestelmän valinta on tärkeää. Siksi tuoteohjelmamme on tältä osin kattava mallisto termostaatteja, säätöjärjestelmiä ja ohjauskeskuksia.



Ota meihin yhteys jo suunnitteluvaiheessa! Autamme mielellämme!

# Sileka Oy

Veijolankatu 43 A, 08150 LOHJA  
Puh. (019) 312 305,  
fax (019) 312 320  
info@sileka.fi, www.sileka.fi