

HYVINKÄÄN YMPÄRISTÖPALKINTO 2011

Hyvinkään ympäristölautakunta myönsi Hyvinkään ympäristöpalkinnon 2011 Suomen Terästekniikka Oy:lle.

Perustelut: Suomen Terästekniikka Oy on kuluneen kahden viime vuoden aikana toteuttanut yrityksen kokoon suhteuttaen mittavan ja myös ympäristön säilyttämisen kannalta merkittävän investoinnin rakentamalla ja ottamalla tuotantokäyttöön uuden pintakäsittelylaitoksen.

Uudella investoinnilla saavutetaan useita ympäristön laatuun ja ympäristön tilan säilymiseen vaikuttavia etuja sekä samalla mahdollistetaan paikkakunnan elinkeinoelämän ja työllisyyden kannalta tärkeiden teollisten työpaikkojen säilyminen kestävästä kehityksen periaatteita noudattaen.

Suomen Terästekniikka Oy on vuodesta 1992 alkaen toiminut Kaltevan alueella Puhdistamontien varrella omistamallaan noin 2 hehtaarin tontilla. Alueen välittömään läheisyyteen ollaan kaavoittamassa runsaasti uusia asuinalueita ja mm. vuoden 2013 asuntomessut sijoittuvat lähietäisyydelle. Uuden investoinnin myötä pystytään perinteisesti mittavia ympäristövaikutuksia aiheuttavaa teollista pintakäsittelyä toteuttamaan käyttäen nykyaikaisia tiloja ja prosesseja joiden melu-, pöly- ja liuotainepäästöt ovat automaattisesti hallittavissa sekä dokumentoitavissa ja haitalliset ympäristövaikutukset pystytään minimoimaan.

Uudella pintakäsittelyhallilla ja pintakäsittelyprosessilla saavutetaan ympäristön kannalta tarkasteltuna mm seuraavia etuja:

- perinteisesti ulkotiloissa toteutettu terästen esipuhdistus hiekkapuhaltamalla tapahtuu uudessa raepuhallushallissa täysin suljetussa prosessissa siten, että ulkopuolelle ei aiheudu pöly- tai meluvaikutuksia. Metallirakeilla toteutettavassa prosessissa syntyy huomattavasti aikaisempaa vähemmän ympäristöä kuormittavaa jätettä ja se saadaan tehokkaasti talteen ongelmajättekäsittelyyn toimitettavaksi
- prosessissa syntyvästä lämmöstä pystytään ottamaan talteen noin 70 %, mikä vähentää fossiilisten polttoaineiden käyttötarvetta ja niiden aiheuttamia haitallisia ympäristövaikutuksia.
- pintakäsittelyssä käytettävät liuottimet pystytään puhdistamaan tislamalla ja kierrättämään uudelleen käytettäväksi
- pintakäsittelytoiminnassa pyritään käyttämään mahdollisimman paljon korkean kuiva-ainepitoisuuden omaavia maaleja, mikä vähentää liuotainaineiden käyttömääriä ja sitä kautta pienentää ilman laatua heikentäviä VOC-päästöarvoja
- yrityksen tontin ja logistiikan järjestelyissä on otettu huomioon siisteys sekä viihtyisyys, mikä parantaa turvallista liikkumista ja työskentelyä sekä parantaa alueen viihtyvyyttä.