

Kiruna Wagon on Swedish Steel Prize 2017 -kilpailun voittaja

Tämän vuoden kansainvälisen Swedish Steel Prize -kilpailun voittaja on ruotsalainen Kiruna Wagon. Palkinto myönnettiin yrityksen innovatiivisesta Helix Dumper -malmivaunuratkaisusta. Kiruna Wagon on erikoislujien terästen avulla kehittänyt erittäin kestävä ja huomattavasti markkinoiden muita malmivaunuja tehokkaamman vaunuratkaisun.

”Kiruna Wagon on onnistunut päivittämään hyvän idean, ja luonut siitä erikoislujien terästen avulla täysin uuden, ensiluokkaisen malmivaunuratkaisun”, kertoo Swedish Steel Prize -tuomariston puheenjohtaja ja SSAB:n strategisesta tuotekehityksestä vastaava johtaja Eva Petursson.

Kiruna Wagonin Helix Dumper on mineraalien pitkiin rautatiekuljetuksiin ja tehokkaaseen kuormanpurkuun tarkoitettu malmivaunujärjestelmä. Pitkälle kehitettyjen erikoislujien rakenne- ja kulutusterästen ansiosta yhtiö on pystynyt suunnittelemaan kevyitä vaunuja, joissa on kiinteä Helix-terminaali liikkeessä tapahtuvaa, pyörivää kuormanpurkua varten. Nerokkaan ratkaisun purkunopeus on 25 000 tonnia tunnissa eli kaksinkertainen muihin järjestelmiin verrattuna.

Malmivaunuratkaisun lopullisessa mallissa on käytetty sekä Strenx-rakenneterästä että Hardox-kulutusterästä.

Muihin järjestelmiin verrattuna Helix-purkujärjestelmä maksaa seitsemäsosan pyörivän vaunun hinnasta. Lisäksi Helix käyttää osaa malmin potentiaalienergiasta vaunun eteenpäintyöntämiseen purkamisen yhteydessä. Näin ollen lisäenergiaa ei tarvita, pölyä muodostuu huomattavasti vähemmän ja melua ei synny lähes lainkaan.

Swedish Steel Prize jaettiin nyt 18. kerran, ja voittaja saa kuvanveistäjä Jörg Jeschken tekemän pienen veistoksen sekä 100 000 Ruotsin kruunun käteispalkinnon.

Kilpailun kolme muuta finalistia olivat tänä vuonna eteläafrikkalainen Fermel, italialainen JMG Cranes ja yhdysvaltalainen Wabash National.

Lisätietoja Swedish Steel Prize -palkinnosta löytyy osoitteesta www.steelprize.com.

Lisätietoja:

Eva Petursson, tuomariston puheenjohtaja, Swedish Steel Prize, +46 243 712 04

SSAB on maailmanlaajuisesti toimiva pohjoismainen ja yhdysvaltalainen teräsyhtiö. Yhtiön lisäarvoa tarjoavat tuotteet ja palvelut on kehitetty tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Tavoitteena on vahvempi, kevyempi ja kestävämpi maailma. SSAB:llä on työntekijöitä yli 50 maassa ja tuotantolaitoksia Ruotsissa, Suomessa ja Yhdysvalloissa. Yhtiö on noteerattu Nasdaq Tukholmassa ja toissijaisesti Nasdaq Helsingissä. www.ssab.com.