

SSAB käynnistää kumppaneidensa kanssa suljetun kierron teräksenkierrätys Hankkeen Yhdysvalloissa

SSAB Americas, The Greenbrier Companies ja Alter Trading käynnistävät kiertotalouteen perustuvan yhteistyöhankkeen. Hanke osoittaa, miten kierrätysmateriaaleja voidaan hyödyntää lähes nollapäästöisen teräksen valmistuksessa ja palauttaa takaisin toimitusketjuun uuden teräksen tuotantoa varten. Hanke käynnistyy SSAB:n lowan tuotantolaitoksilla, joilla valmistetaan lähes nollapäästöistä SSAB Zero™ -terästä kierrätetyistä metalleista fossiilivapaalla energialla.

Greenbrier käyttää parhaillaan SSAB Zero™ -terästä 50 avovaunun (gondola railcar) valmistukseen. Vaunut toimitetaan Alterille, joka käyttää niitä kierrätettyjen metallien kuljettamiseen takaisin SSAB:lle. SSAB purkaa kuormat ja hyödyntää materiaalit uuden teräksen valmistuksessa.

SSAB Zero™ valmistetaan kierrätetyistä metalleista fossiilivapaalla energialla. Sen fossiiliset hiilipäästöt ovat lähes nolla. Kumppanuus korostaa kestävän kehityksen mukaista toimintamallia, joka perustuu yhteistyöhön suljetun kierron arvoketjussa.

“Tämä hanke osoittaa lähes nollapäästöisen teräksen suorituskyvyn vaativissa teollisissa sovelluksissa”, sanoo SSAB Americas -divisioonan johtaja **Tom Cox**. “Kiertotalous toimii parhaiten, kun materiaalia voidaan toimittaa suuria määriä arvokkaisiin loppukäyttökohteisiin osana olemassa olevaa toimitusketjua.”

Yhteistyön onnistuminen perustuu dokumentoituihin tuotantoprosesseihin, toimivaan logistiikkaan ja materiaalien jäljitettävyyteen ilman päästökompensaatioita. Hankkeen myöhemmissä vaiheissa dokumentoidaan valmistusprosessi, käytön aikainen toiminta sekä kierrätysmetallien palautuminen takaisin teräksenvalmistukseen.

Lue lisää aloitteesta täältä: [SSAB Zero™ steel puts the circular economy into motion - SSAB](#)

Tietoa SSAB Zero™ -teräksestä

SSAB Zero™ on kaupallisesti saatavilla oleva teräs, jota valmistetaan lowassa kierrätysteräksestä käyttäen fossiilivapaata sähköä ja biokaasua. Tämä mahdollistaa lähes nollatasoiset fossiiliset hiilipäästöt teräksen valmistuksen aikana. SSAB Zero™ -teräksen tuotannon fossiiliset hiilipäästöt ovat alle 0,05 kg CO₂e teräskiloa kohden Greenhouse Gas Protocolin Scope 1- ja Scope 2 -luokissa.

SSAB Zero™ valmistetaan valokaariuuneissa lowassa, ja sillä on samat mekaaniset ominaisuudet, suorituskyky ja laatu kuin perinteisillä SSAB:n teräksillä ilman päästökompensaatioita tai massatasemenetelmän käyttöä. Tuotteelle on saatavilla ympäristöselosteet (EPD), ja se on suunniteltu vaativiin käyttökohteisiin kuljetus-, rakennus-, energia- ja raskaan teollisuuden aloilla.

SSAB AB (Publ)

Box 70,
SE 101 21 Stockholm
Sweden

T +46 8 45 45 700
F +46 8 45 45 725

E: info@ssab.com
www.ssab.com

Org.nr 556016-3429
VAT/Reg.nr SE556016342901

Tietoa Alterista

Vuonna 1898 perustettu Alter Trading Corporation on 128 vuotta vanha, viidennen sukupolven omistama perheyriitys. Yhtiö on ISO 9001- ja ISO 14001 -sertifioitu, työllistää noin 1 600 henkilöä ja operoi 78 metallinkierrätyslaitosta sekä viittä kaupallista toimistoa 11 osavaltiossa. Lisäksi yhtiöllä on myyntikonttori Singaporessa. Yhtiön pääkonttori sijaitsee St. Louisissa, ja se toimittaa korkealaatuisia tuotteita ja palveluja asiakkailleen Yhdysvalloissa ja maailmanlaajuisesti hyödyntäen sekä kotimaisia että kansainvälisiä hankintalähteitä.

Tietoa Greenbrierista

Greenbrier on johtava kansainvälinen laitteiden ja palvelujen toimittaja maailmanlaajuisille tavaraliikennemarkkinoille. Sen pääkonttori on Lake Oswegossa, Oregonissa. Tytäryhtiöidensä ja yhteisyritystensä kautta Greenbrier suunnittelee, valmistaa ja markkinoi tavaravaunuja Pohjois-Amerikassa, Euroopassa ja Brasiliassa.

Yhtiö on myös yksi Pohjois-Amerikan johtavista tavaravaunujen pyörähuollon, varaosien, kunnossapidon ja modernisointipalvelujen tarjoajista. Greenbrier omistaa noin 16 800 vaunun leasingkaluston, joka koostuu pääosin yhtiön omassa tuotannossa valmistetuista vaunuista. Lisäksi Greenbrier tarjoaa vaunukaluston hallinta-, sääntelyvaatimusten noudattamiseen liittyviä sekä leasingpalveluja rautatieyhtiöille ja muille vaunujen omistajille Pohjois-Amerikassa.

Lisätietoja medially:

Charlotte Lindevall, Head of External Communication and Brand, SSAB, charlotte.lindevall @ ssab.com, puh. +46 703 44 59 73

SSAB on maailmanlaajuinen premium-terästen edelläkävijä, joka rakentaa entistä vahvempaa, kevyempää ja kestävämpää maailmaa. Erikoislujien ja kehittyneiden terästen, urauurtavan vähähiilidioksidisen tarjoaman ja lisäarvopalveluiden avulla tuotamme asiakkaillemme ainutlaatuista arvoa ja edistämme heidän kilpailukykyään maailmanlaajuisesti. SSAB on valmistanut terästä vuodesta 1878 lähtien, ja tiimimme yli 50 maassa asettavat standardin alan johtavalle suorituskyvyille. SSAB:n terästehtaat sijaitsevat Ruotsissa, Suomessa ja Yhdysvalloissa. Johdamme terästeollisuuden murrosta vähentämällä merkittävästi omasta tuotannostamme syntyviä päästöjä. SSAB:n osakkeet on listattu Nasdaq Tukholmassa ja toissijaisesti Nasdaq Helsingissä.