

SSAB ja Alfa Laval tekevät yhteistyötä maailmanlaajuisen hiilineutraalin toimitusketjun tukemiseksi

Vuonna 2022 käynnistetyn menestyksekkään kumppanuuden pohjalta (tavoitteena on tuottaa ensimmäinen fossiilivapaasta teräksestä valmistettu lämmönvaihdin) Alfa Laval sisällyttää nyt SSAB:n ainutlaatuisen fossiilivapaan ja kierrätetyn teräksen (SSAB Zero™) lämmönvaihtimiinsa. Tämä on tärkeä virstanpylväs maailmanlaajuisen hiilineutraalin toimitusketjun saavuttamisessa.

"SSAB nopeuttaa päästöttömän teräksen käyttöönottoa uusimmalla SSAB Zero -tuotteellaan", SSAB:n Sustainable Business-johtaja **Thomas Hörnfeldt** sanoo. "Laajennamme nyt kumppanuuttamme Alfa Lavalin kanssa SSAB Zero -teräkseen, ja voimme odottaa näkyviä tuloksia jo tänä vuonna. Tämä on hyvä uutinen, ja sen avulla voimme myös auttaa hillitsemään ilmastonmuutosta entistä nopeammin."

"Alfa Lavalin sitoutumista kestäväan kehitykseen vahvistetaan entisestään yhteistyöllämme SSAB:n kanssa", sanoo **Thomas Møller**, Alfa Lavalin energiadivisioonan johtaja. "Sisällyttämällä heidän kierrätettyä terästä lämmönvaihtimiimme pienennämme omaa hiilijalanjälkeämme ja edistämme koko arvoketjua kohti puhtaampaa ja kestävämpää tulevaisuutta."

Merkittävimmät hyödyt:

- *Maailmanlaajuisen hiilidioksidipäästöjen torjunta:* Teräksentuotannon osuus maailman hiilidioksidipäästöistä on 7 prosenttia, mikä tekee siitä kriittisen teollisuudenalan ilmastonmuutoksen torjunnassa. Alfa Lavalin ja SSAB:n yhteistyön tavoitteena on vastata tähän haasteeseen, sillä päästöt syntyvät pääasiassa rajoitetusta lähteistä.
- *Hiilijalanjäljen pienentäminen:* Integroimalla uusiutuvilla prosesseilla tuotetun SSAB:n fossiilivapaan, kierrätetyn teräksen Alfa Lavalin lämmönvaihtimiin yhteistyö on tärkeä askel kohti maailmanlaajuisia hiilineutraalia toimitusketjua.
- *Kaksinkertainen vaikutus maailmanlaajuisiin päästöihin:* Tänä vuonna toimitetaan yli 100 lämmönvaihdinta – ja tulevina vuosina huomattavasti enemmän. Näitä lämmönvaihtimia käytetään energiatehokkuuden parantamiseen monilla aloilla, kuten LVI-alalla, datakeskuksissa ja prosessiteollisuudessa.

SSAB Zero™ ei aiheuta fossiilisia hiilidioksidipäästöjä (alle 0,05 kg CO₂e-päästöjä teräskiloa kohden, Scope 1 ja Scope 2) tuotannossa, mukaan lukien ostettu energia ja kuljetus. SSAB käyttää käytetylle sähkölle markkinapohjaisia päästökertoimia ja voi varmistaa fossiiliton sähkönsä alkuperätakuiden avulla. Fossiiliset polttoaineet pysyvät maaperässä, sillä SSAB on ottanut käyttöön järjestelmän, jolla hallitaan ja varmistetaan SSAB Zero™ -teräksen tuotantoon liittyvien vaihtoehtojen oikea lähde ja käyttö. Raaka-aineena käytetään vain kierrätettyä terästä, mikä tarkoittaa, että SSAB Zero™ tukee kiertotaloutta. SSAB ei osallistu hiilidioksidipäästöjen kompensointiin.

Alfa Lavalin tavoitteena on saavuttaa hiilineutraalius vuoteen 2030 mennessä ja siten poistaa tuotteiden päästöt, raaka-aineiden louhinnasta käyttöön päättymiseen saakka. Fossiilivapaan teräksen lisäämisen lisäksi Alfa Laval käyttää nyt myös kierrätettyä hiilimustaa tiivisteissään. Kierrätetyn hiilimustan käyttö vähentää kokonaisen yksikön CO₂-päästöjä jopa 5 prosenttia tavallisiin tiivisteisiin verrattuna.

Lisätietoja:

Hanna Hoikkala, press officer SSAB, hanna.hoikkala@ssab.com, +46736551117

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. Löydät meidät myös sosiaalisesta mediasta: Facebook, Instagram, LinkedIn, Twitter ja YouTube.