



CASE
Engbergs
Ruotsi



MANTSINEN DUALPOWER™ TARJOAA YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISIÄ JA TALOUDELLISIA HYÖTYJÄ ENGBERGSILLE

Engbergs toimii Östrandin sellutehtaalla, noin 12 kilometrin päässä Sundsvallin satamasta Ruotsin itärannikolla. Engbergs käsittelee enimmäkseen pyöreää puuta ja puuhaketta. Lisäksi puunkuoren käsittely on alkanut viime vuonna. Engbergsillä on pitkä historia Mantsinen kanssa – yli 20 vuotta, jonka aikana he ovat nähneet Mantsinen kehityksen yrityksenä nykyiseen kokoonsa. Uuteen materiaalinkäsittelykoneeseen investoitiin, sillä sellutehtaan tuotantokapasiteettia piti kasvattaa 100%.

Mantsinen materiaalinkäsittelykoneet olivat luonnollinen valinta Engbergsin toimitusjohtaja Kjell-Arne Engbergille:

”Suhteemme Mantsiseen on syventynyt yhteisten vuosien aikana. Vuonna 2003 ensimmäinen Mantsinen-koneemme otettiin käyttöön. Olimme tyytyväisiä koneeseen, puhumattakaan saamastamme tuesta huollon suhteen. Riippumatta siitä, missä päin maailmaa olimme, yhteyshenkilömme vastasi aina puhelimeen.”

Vuonna 2009 Engbergs tilasi toisen Mantsinen materiaalinkäsittelykoneen ja vuonna 2017 yhteistyö nousi seuraavalle tasolle, kun keskustelut Mantsinen uusimmasta innovaatiosta, Dualpower-materiaalinkäsittelykoneesta alkoivat. Mantsinen Dualpower on ensimmäinen suuri materiaalinkäsittelykone, joka hyödyntää kaksoismoottoriteknologiaa. Siinä yhdistyvät sähkömoottorin ja dieselmoottorin parhaat ominaisuudet, joiden tuloksena on liikkuvuuden, tuottavuuden ja ympäristöystävällisyyden edistynyt liitto.

ONNI SUOSII ROHKEAA

Engbergs sai ensimmäisenä asiakkaana maailmassa Mantsinen Dualpower-koneen, tässä tapauksessa tela-alustaisen Mantsinen 120 koneen.

”Olen hyvin avoin aktiivista tuotekehitystä kohtaan. Ostimme yhden dieselmoottorilla varustetun Mantsinen 120 koneen ja yhden Dualpowerilla varustetun Mantsinen 120 koneen. Koneiden uusiminen johtui siitä, että sellutehdas päätti kasvattaa tuotantoaan 100% ja meidän oli ratkaistava kasvun logistiset haasteet. Kaikissa investoinneissamme tutkimme myös mahdollisuutta vähentää hiilidioksidipäästöjä. Halusimme tämän ratkaisun, sillä siinä yhdistyy kaksi etua: kun vähennät päästöjä, vähennät myös kustannuksia. Se on win-win-tilanne. Tarvitsimme kuitenkin myös dieselkäyttöisen koneen, sillä meillä ei ollut mahdollista käyttää sähköverkkoa koko sellutehtaan alueella.”

SUORITUSKYKYÄ JA HELPPOA HUOLTOA

Yksi Dualpowerin eduista on sen helppo huoltaminen. Teknologia perustuu vakiokomponentteihin, mikä takaa helpon huollon ja hyvän normaalien varaosien saatavuuden. Tämän tekniikan yhdistäminen Mantsinen Insightiin™ mahdollistaa sujuvan toiminnan ja vähentää odottamattomia yllätyksiä.

”Materiaalinkäsittelykone toimii hyvin ja sillä on vähän huoltotarpeita. Uskon, että tällaisten koneiden etähuoltaminen tulee jatkossakin kehittymään. Insight kertoo sinulle, jos koneen toiminnassa on huomautettavaa. Uskon, että tulevaisuudessa voimme jopa ratkaista joitakin ongelmia etäyhteyden välityksellä, sen sijaan että olisimme tapahtumapaikalla.”

Huoltotarpeiden lisäksi Insight tallentaa myös kaikki tärkeät tiedot suorituskyvystä ja tehokkuudesta. Engbergs on saavuttanut tarvitsemansa tuotannon kasvun Mantsinen 120 Dualpowerin avulla.

”Viimeisen seitsemän päivän aikana olemme käsitelleet 23 000 tonnia tällä materiaalinkäsittelykoneella pääosin sähkömoottorilla. Tuotantokykymme on ollut keskimäärin 435 tonnia tunnissa.”

INNOVAATIOIDEN KEHITYS NOPEUTUU

Megatrendit kuten älykkään datan hyödyntäminen ja ympäristöystävälliset ratkaisut ovat pysäyttämättömiä. Kehityssyklit innovaatioissa nopeutuvat entisestään ja yritykset ovat halukkaampia kokeilemaan uusia ratkaisuja.

”Kehityksen nopeus on erittäin mielenkiintoista. Tämä näkyy enimmäkseen henkilöautoissa, mutta myös teollisuuskoneissa - fossiilisista polttoaineista on päästävä eroon. Jopa rahoitusmarkkinoilla on suuntaus ympäristöystävällisyyteen - esimerkiksi rahoituksen korkokanta saattaa tulevaisuudessa riippua siitä, millaisia investointeja aikoo tehdä ympäristön kannalta. Myös materiaalien ja komponenttien uudelleenkäyttö kehittyy edelleen.”

Myös muita toimittajia harkittiin ostoprosessin aikana. Engbergsillä on tapana tutkia huolellisesti taustat ja tarpeet ennen tarjousten pyytämistä. Lopulta päädyttiin Mantsiseen, sillä kilpailijat eivät täyttäneet Engbergsin vaatimia laatustandardeja.

”Kun tutkimme ja suunnittelimme investointia, meille oli hyvin selvää, mitä tarvitsimme koneelta. Dualpower on ollut oikea ratkaisu meille. Olemme onnistuneet vähentämään päästöjämme valtavasti”, tiivistää Engberg.