



6 VINKKIÄ **AJONEUVOYHDISTELMÄN** **SUUNNITTELUUN**



SISÄLTÖ

Johdanto	3
Yhdistelmän valinta	4
Kuljetukset rajojen yli	5
Tarvitaanko erikoisosaamista, että kaikki tulee oikein?	6
Tämän päivän asetukset - ja huomisen?	7
Ajoneuvojen käyttöympäristö	8
Omistajan vaihdon yhteydessä	9

JOHDANTO

Kun suunnittelet uutta kuorma-autoa uutta ajoneuvoyhdistelmää, on luonnollista aloittaa asiakkaan esittämistä toimintoerittelyistä ja toiveista. Joskus voi kuitenkin olla hyvä ajatus laajentaa näkökulmaa hieman ja kysyä, onko mahdollisesti myös muita tekijöitä - suoria tai välillisiä - jotka voivat vaikuttaa tehtäviin valintoihin.

Ennakoivan vuoropuhelun avulla asiakkaan kanssa on mahdollista tunnistaa tällaiset tekijät ja luoda tätä kautta ajoneuvoratkaisu, jolla on entistä suuremmat asiakasedut. Seuraavassa on muutamia vinkkejä asioista, joita asiakas ei ehkä ole ajatellut, mutta jotka voivat luoda suurempia hyötyjä.

1.

YHDISTELMÄN VALINTA

Olenko valinnut oikean yhdistelmän? Ei ole vain auto ja perävaunu, vaan yhdistelmämahdollisuuksia on paljon, ja yhdistelmän valintaa voi rajoittaa sekä käyttö että hyöty asiakkaalle. Siksi kannattaa miettiä eri yhdistelmien etuja ja haittoja asiakkaan tarpeiden ja ajatellun käyttötarkoitukseen pohjalta.

Huomaa myös, että kytkinlaitteistolle on erilaisia vaatimuksia valitun yhdistelmän mukaan ja että sinun on huomioitava yhdistelmän eri ajoneuvojen yksittäiset pituudet.



2.

KULJETUKSET RAJOJEN YLI

Käytetäänkö ajoneuvoyhdistelmää kansainvälisessä liikenteessä? Silloin on tärkeää tietää, mitä sääntöjä sovelletaan ajoneuvojen pituudelle, leveydelle ja korkeudelle kyseisissä maissa. Myös eri maiden sallitut kokonaispainot voivat vaikuttaa siihen, mikä on paras ratkaisu asiakkaalle.

Onko kenties olemassa kansallisia sääntöjä tiettyjen ajoneuvoyhdistelmien merkitsemiseksi? Joissakin maissa vaaditaan, että takimmaisessa ajoneuvossa on oltava kilpi ja merkintä. Monissa maissa 25-metrisissä yhdistelmissä on oltava kilpi ”25 m”.



3.

TARVITAANKO ERIKOISOSAAMISTA, ETTÄ KAIKKI TULEE OIKEIN?

Vaikka olet tottunut suunnittelemaan erilaisia päällirakenteita ja toimintoja, saattaa olla viisasta kuulla asiantuntijaa.



Jos kyseessä on esimerkiksi nosturin päällirakentaminen, voidaan tarvita asiantuntijoita sekä päällirakentajalta että alustan toimittajalta, jotta lujuudet, akselipainot ja muut tulevat oikein.

4.

TÄMÄN PÄIVÄN ASETUKSET - JA HUOMISEN?

Tunnet varmasti sekä paikalliset määräykset että asetukset niissä maissa, joissa ajoneuvoja mahdollisesti tullaan käyttämään. Mutta ratkaisevaa voi olla myös se, että tiedät mitä lakimuutoksia on tulossa.



Esimerkiksi alleajosuojia koskevia sääntöjä muutetaan ja päivitetään ajoittain. Kun tiedät, mitä lakimuutoksia on tulossa, voit varmistaa, että ajoneuvot ovat myös odotettavissa olevien lakimuutosten mukaisia.

5.

AJONEUVOJEN KÄYTTÖYMPÄRISTÖ

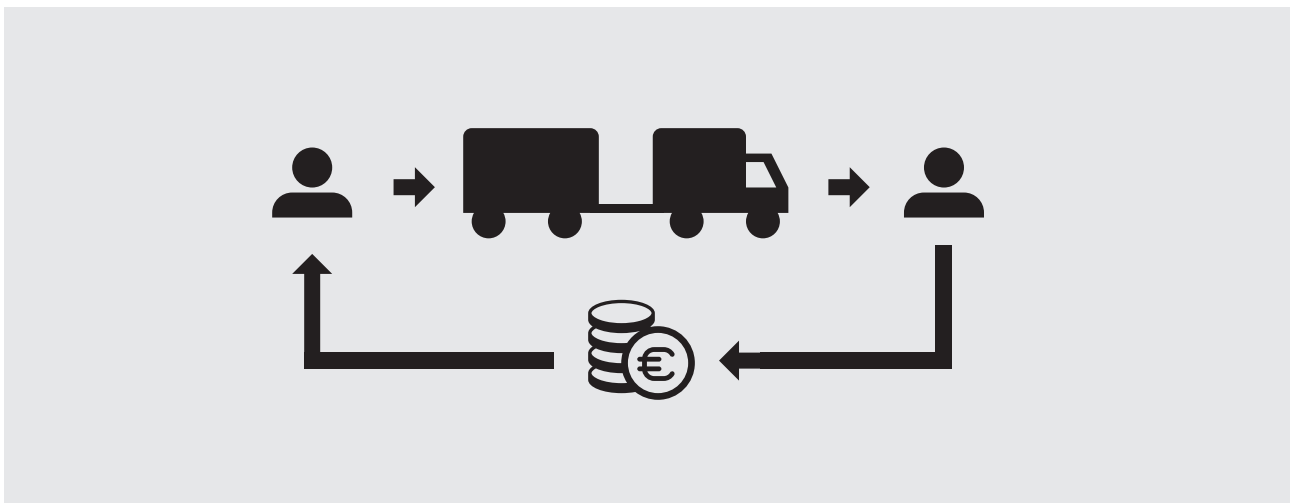
Millaisessa ulkoisessa ympäristössä ajoneuvoja tullaan käyttämään? Vaikeissa ja alttiissa ympäristöissä huollon helpottaminen voi olla erityisen tärkeää. Rasittaville ympäristöille ja voimakkaalle kulumiselle altistuvat kytkinlaitteet vaativat säännöllistä puhdistusta ja voitelua – tämä voidaan ratkaista automaattisesti. Ajetaanko ajoneuvoilla talviolosuhteissa? Silloin automaattiset lumiketjut voivat olla täydellinen ratkaisu.



6.

OMISTAJAN VAIHDON YHTEYDESSÄ

Ehkä ajoneuvo myydään tulevaisuudessa käytettynä eteenpäin? Silloin voi olla hyvä varmistaa, että ne voidaan rekisteröidä myös muissa EU-maissa. Vientimahdollisuus voi tarjota korkeamman jälleenmyyntiarvon – ja asiakkaasi on vieläkin tyytyväisempi.



VBG TEKEE LIIKETOIMINNASTASI TEHOKKAAMPAA

Näemme alan jatkuvan muutoksen ja kuuntelemme asiakkaitamme. Siksi tiedämme, mistä innovaatioista on oikeasti hyötyä. Kehitystyömme perustuu ennen kaikkea turvallisuudelle ja vastuullisuudelle: näin pysymme askeleen edellä. Tämä on ollut toimintaperiaattemme vuodesta 1951.



Turvallisuus



Vastuu



Innovaatio

Kaikki sopii yhteen ja toimii vankkana ja harkittuna järjestelmänä, joka on nopea ja helppo asentaa. Erinomainen luotettavuus ja maksimaalinen kestävyys pitkällä käyttöiällä ja vähäisellä huolto- ja korjaustarpeella tarjoavat huoletonta käyttöä ja parhaan kokonaistalouden.



Tieto



Järjestelmä



Tuotteet