



Comatec Mobility

Uusinta teknologiaa
liikkuvaan kalustoon

Comatec Mobility on liikkuvien työkoneiden, hyötyajoneuvojen ja muun liikkuvan kaluston kehittämiseen erikoistunut yhtiö Comatec Groupissa. Tarjoamme monipuolisen ja kattavan valikoiman suunnittelu- ja asiantuntijapalveluita koneen tai laitteen tuotekehitykseen eri osa-alueiden suunnittelusta aina koko tuotteen kehittämiseen asti.

Liikkuvan kaluston koko elinkaaren ajan tarvitaan laaja-alaista osaamista ja ymmärrystä kunkin sovelluskohteen erityisvaatimuksista, tuotekehityksestä ja suunnittelusta aina ylläpitoon ja modernisointiin asti.

Monialaisilla osaajillamme on kattava kokemus, asiakastoimialojen erityisosaamista sekä kyky toteuttaa projektit tinkimättömällä asenteella. Haluamme olla kehittämissä teknologiateollisuuden asiakkaillemme maailman parhaita laitteita.

OSAAMISALUEET

Liikkuvat työkonet: kaivos- ja maanrakennuslaitteet, metsä- ja maatalouskoneet

Hyötyajoneuvot: linja-autot, kuorma-autot, erikoisajoneuvot

Raideliikenteen kalusto

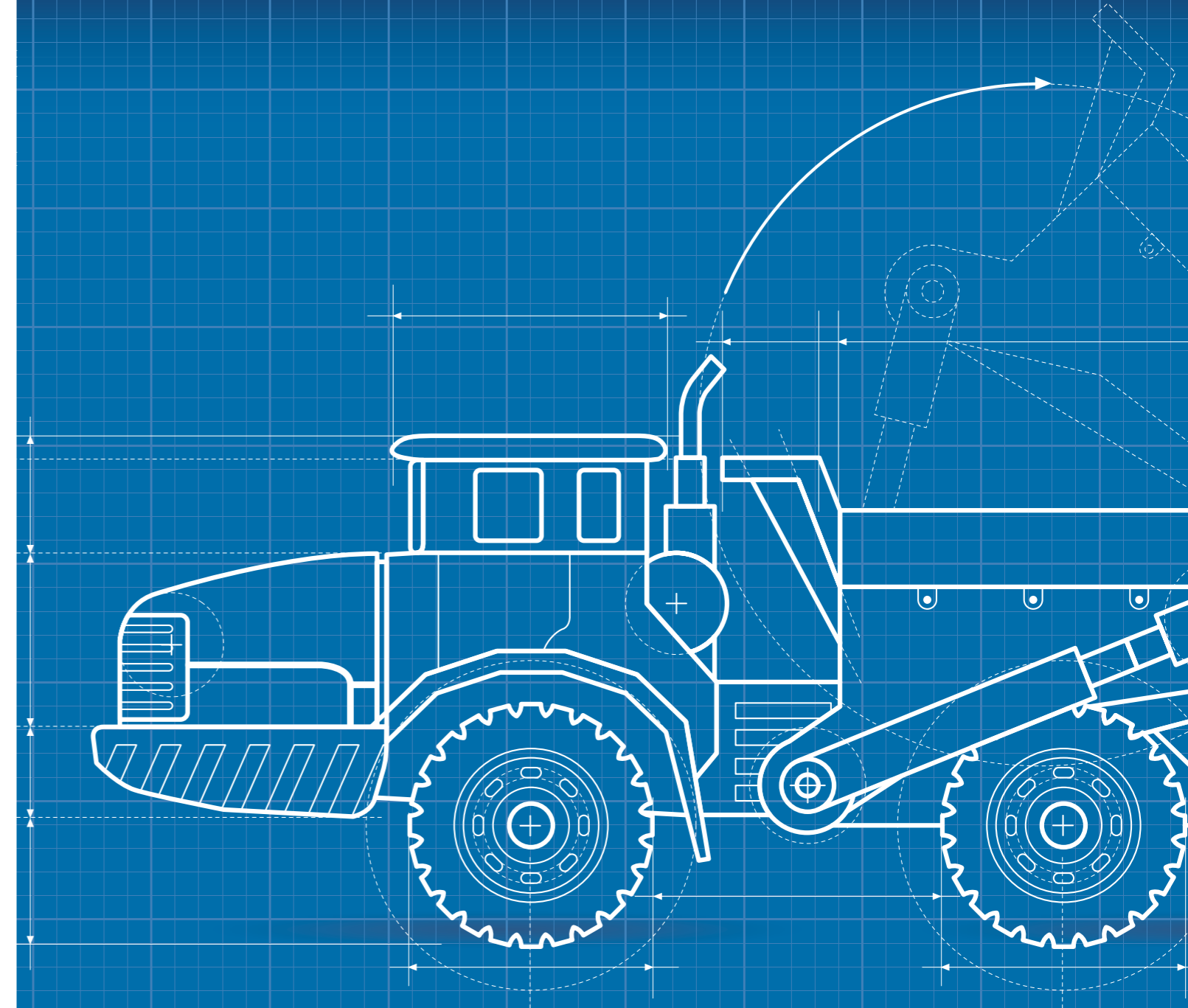
PALVELUT

Suunnittelu: mekaniikka, hydraulikka, sähkö, automaatio ja ohjelmistot

Asiantuntijapalvelut: tekninen laskenta, simulointi, dokumentointi, turvallisuus ja vaatimustenmukaisuus, projektinhallinta

VALMIIT RATKAISUT ASIAKKAIDEN MUUTTUVIIN TARPEISIIN

Haluamme vastata asiakkaidemme muuttuviin tarpeisiin ajoneuvojen ja työkonien suunnittelussa. Siksi olemme paketoineet vahvoja osaamisalueitamme tuotekehitysprosessia ja kokonaisuuden hallintaa helpottaviksi kokonaisratkaisuiksi. Tarjoamme tuotekehityksen tueksi joustavia ja kustannustehokkaita ratkaisuja, joiden ansiosta asiakasyrityksessä voidaan keskittyä omaan ydinosaamiseen.



LIKKUVAT TYÖKONEET JA AJONEUVOT

- Koko tuotteen kehittäminen
- Hankintatehtävät
- Valmistuksen tuki ja valvonta
 - Testaus- ja käyttöönottopalvelut
- Dokumentaatio
- Projektinhallinta

SÄHKÖINEN VOIMANSIIRTO

- Järjestelmämäärittelyt
 - Akkujen valinta
 - Sähkösuunnittelu
 - Ohjelmistot
 - Lämmönhallinta ja simulointi
 - Turvallisuus ja vaatimustenmukaisuus
 - Layout ja mekaaniset rakenteet

OPTIMOIDUT TERÄSRAKENTEET

- Mekaniikkasuunnittelu
 - Lujuuslaskenta ja simulointi
 - Materiaalivalinnat
 - Teollinen muotoilu
 - Valmistusmenetelmät

TURVA- OHJELMISTOT

- Turvakriittiset ohjelmistot
- Työskentely- ja kehitysprosessit
- Toiminnallinen turvallisuus
- Standardien vaatimukset

OHJAAMO JA HVAC

- Muotoilu ja käytettävyys
- Mekaniikkasuunnittelu
 - Lujuuslaskenta ja simulointi
 - Sähkösuunnittelu ja HVAC-ohjaus

COMATECIN KVARTAALI ON 25 VUOTTA

Comatecissa ymmärrettiin jo varhain, että menestyminen edellyttää toimialan tulevaisuuden trendien näkemistä. Toimintaamme ohjaava kvartaali ei tällöin tarkoita neljännesvuotta, vaan neljännesvuosisataa.

Vuonna 1986 perustetulla Comatecilla on käynnissä nyt toinen kvartaali. Kvartaalin päättyessä 2030-luvulla tavoitteenamme on olla maailmanlaajuinen konsultointi- ja suunnittelu-yhtiö, jolla on tuhansia työntekijöitä.

Toimialoillamme projektit ovat usein pitkäkestoisia ja vaativat suuria investointeja, ja niiden läpivientiin on syytä valita luotettavimmat kumppanit. Luontevin valinta on pitkäjänteiseen, kustannustehokkaaseen suunnitelmallisuuteen nojaava Comatec.

Comatec Group on suunnittelu-, projektinhallinta- ja asiantuntijapalveluita tarjoava ja kehittävä insinööritoimisto – alansa johtava omilla vahvoilla toimialoillaan. Työllistämme lähes 600 osaajaa yli 20 paikkakunnalla neljässä maassa. Meidät tunnetaan erityisesti kyvystä toteuttaa teknologiateollisuuden ja koneenrakennuksen haastavia toimeksiantoja. Ratkaisumme perustuvat aina koeteltuun, ajanmukaiseen teknologiaan.



DNV GL Business Assurance Finland Oy on myöntänyt Comatec Groupille ISO 9001:2015 -johtamisjärjestelmäsertifikaatin. Sertifioitu toiminta kattaa konsernin suunnittelu-, projektinhallinta-, työmaa- ja asiantuntijapalvelut.