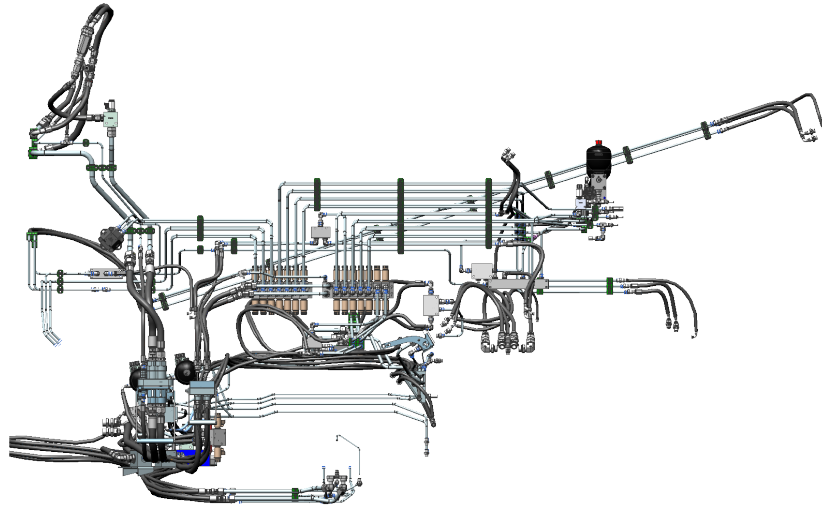


Hydrauliikka- suunnittelu

Yksi merkittävimmistä erikoisosaamisalueistamme on liikkuvien työkoneiden hydraulijärjestelmien suunnittelu. Teemme asiakkaan tarpeiden mukaan räätälöityjä järjestelmiä, ja toimimme yhteistyössä monien komponenttivalmistajien kanssa parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi.

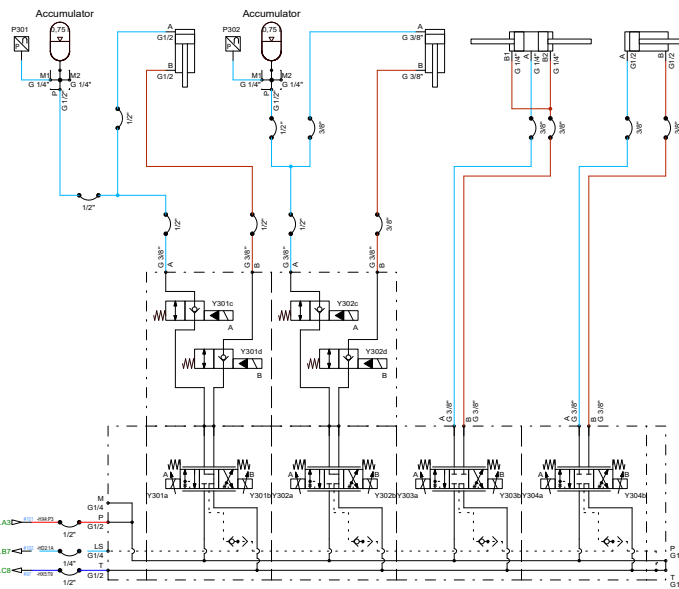


OSAAMISEEMME KUULUVAT:

HYDRAULIJÄRJESTELMÄN MÄÄRITTELY

- Konseptointi
- Järjestelmän mitoitus
- Komponenttivalinnat
- Kustannusarviot
- Komponenttien toimittajayhteistyö

SUUNNITTELU



- 3D-suunnittelu: kokoonpanorakenteet, komponenttien sijoittelu, lohkosuunnittelu, putki- ja letkumallinnus sekä liitinjärjestelmät
- Hydraulikaavion piirtäminen
- Dokumentointi ja toimintakuvaukset
- Simulointi
- Hankinta: tarjouskyselyt ja toimittajayhteistyö

KÄYTTÖNOTTO

Teemme osana tuotekehitysprojektia tai yksittäisinä palveluina järjestelmien testausta, säätöä ja vianhakua. Käyttämämme nykyaikaisten mittalaitteiden ja antureiden avulla pystymme määrittämään hydraulijärjestelmän toimivuuden.



YLLÄPITO

Esisuunnittelun jälkeen tuotesuunnittelu ja konsultointi jatkuvat yhteistyössä asiakkaan kanssa koko tuotekehityksen ajan.

Referenssi: Golfkentän hoitokone Turf Gamechanger



Työkoneen koko hydraulikkajärjestelmä on suunniteltu ja testattu Comatecissa. Hydraulikkajärjestelmä sisältää voima- ja pumppupaketin, ajovoimansiirron, ohjauksen sekä eri työhydraulikkapiirit.

COMATEC GROUP – ASiantuntijat Apunasi

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.

Comatec Mobility Oy
comatec.fi/comatec-mobility

Puh. 029 000 2000