



JCAD

JCAD quantum electra
Sähkötarvikkeiden määrälaskenta



JCAD quantum electra – sähköurakoitsijan verraton apuväline määrälaskentaan

JCAD quantum electra on sähköurakoitsijan määrälaskentaan ja työmaan materiaalinhallintaan tarkoitettu ohjelmisto. Se lisää huomattavasti urakoitsijan kriittisten työvaiheiden tarkkuutta ja nopeutta CAD-teknologiaa hyödyntäen.

Ohjelmiston käyttö on täysin riippumaton siitä, millä CAD-ohjelmistolla sähkösuunnitelma on tehty. Laskentakuviksi soveltuvat CAD-kuvien lisäksi myös pdf-tiedostot ja skannatut kuvat.

JCAD quantum electran käyttö ei edellytä aikaisempaa kokemusta CAD-ohjelmistoista eikä erillisen CAD-ohjelman hankkimista!

JCAD quantum electra on suunniteltu yhdessä sähköurakoinnin ammattilaisten kanssa. Ohjelmiston joustavuuden takia sinun ei tarvitse muuttaa aiempaa laskentatapaasi ja järjestystä – laskentatyökalu vain on tehokkaampi ja automaattisempi. Lisähelpotusta tuo suomenkielisyys ja tarkoin mietitty helppokäyttöisyys, joten et tarvitse aikaisempaa CAD-käyttökokemusta. Pelkkä halu laskentatyösi helpottamiseen ja tarkentamiseen riittää!

Ajantasaiset tuote- ja työhinnat "nappia painamalla"

Ohjelmisto on yhteensopiva kaikkien merkittävien sähköalan tarjouslaskentaohjelmistojen kanssa. Lisäksi sen mukana toimitetaan

taan Ecom Oy:n hinnoittelutyökalu, jonka avulla urakan tarvehinnan saa suoraan määrälaskennan tuloksista. Sähkötarvike-rekisterit ladataan haluttujen tukkureiden OVT-rekisteristä. Kaikki tuotteet sisältävät valmiin Internet-linkin STK:n tuotesivulle, josta löytyy esimerkiksi usean tuotteen kuva.

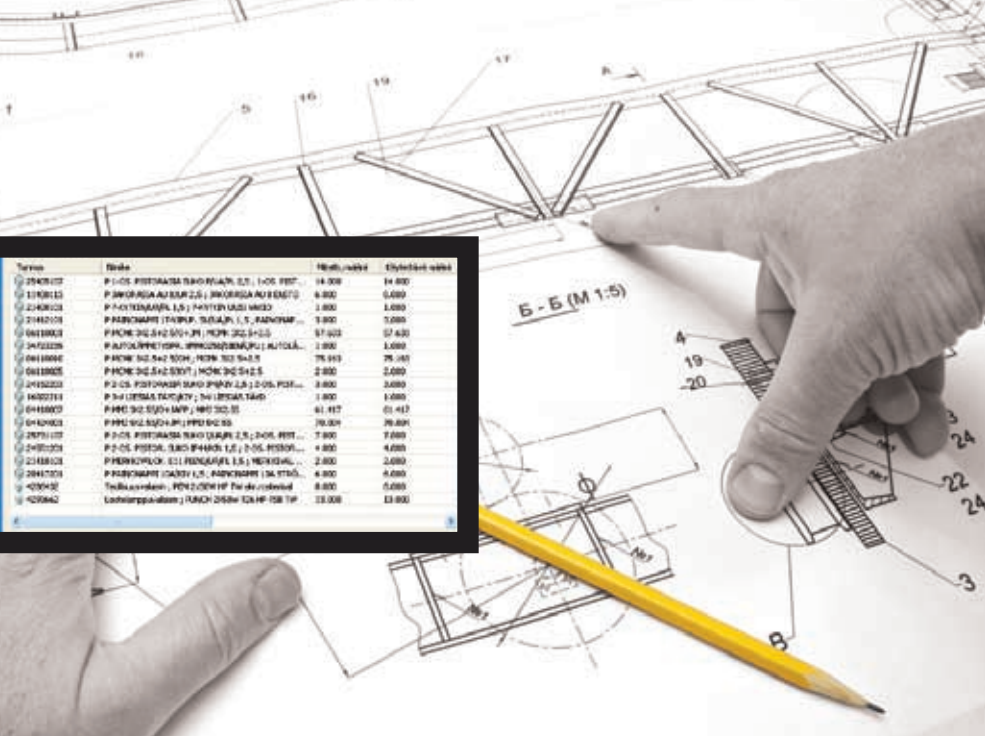
Laskentamukavuutta...

JCAD quantum electran tuottamalla tarkalla määräluettelolla voidaan tilata koko projektin kaikki tarvikkeet kerralla tai vaikkapa positioittain. Näin vältetään työmaan aikana tehtävien tarvikkeiden laatumiselta, johon hukkaantuu valtavasti työnjohdon ja asentajien aikaa.

Myös muutostarjosten teko on todella vaivatonta ohjelmassa olevan lohkotustoiminnon ansiosta.

Ohjelmistoalusta suoraan alan huipulta

JCAD quantum electra on toteutettu tehokkaalle ja nykyaikaiselle JCAD-ohjelmistoalustalle. Tietomallipohjainen laskentajärjestelmä ja OpenGL-grafiikkakiikahdytys takaavan työskentelyn tehokkuuden pitkälle tulevaisuuteen.



Hyötyjä ja ominaisuuksia

Ajansäästö: perinteistä paperikuvista suoritettua laskentaa selvästi nopeampaa – laskentatottumuksia muuttamatta!

Tarkkuus: tarkka, oikeilla tuotteilla tai paketeilla toteutettu laskenta – laskentavirheet minimoituvat

- piste-, pisteiden pika-, johdotus- ja johtoreittimittaus
- mittaus luetteloista, esim. valaisin ja lämmitinluettelot
- syöttökaapeleiden ja ”pistekuvien” kaapelien mittaus
- nimikemittaus, esimerkiksi kaapelien kerrosnousujen metrimäärät
- mitattujen alkioden piilotus kuvasta - varmistut että kaikki tarpeellinen on laskettu!
- OVT-tuki: ohjelma hyödyntää käyttäjän valitsemien sähkötarviketukkujen tuoterekisterejä, jotka ladataan helposti Internetistä OVT-formaatissa
- STUL:n paketit – yli 500 valmista laskentapakettia. Kaikki asennukseen liittyvät tarvikkeet ja työt lasketaan samalla kertaa!
- suosikkirekisteri tarvikkeiden ja pakettien pikahakuun täydentyä laskennan aikana
- monipuoliset muistotoiminnot nopeuttavat valtavasti tuote- ja pakettihakua – ohjelmisto muistaa laskennassa aiemmin käytetyt tuotteet ja paketit kun lasketaan samoja symboleita kuin aiemmin. Käyttäjä voi luoda rajattomasti muistitallenteita esimerkiksi eri IP-luokittain
- omien töiden, tuotteiden ja pakettien luonti
- paketin luonti tehdyistä mittauksista nopeuttaa samantyyppisten kohteiden laskentaa (esimerkiksi huonetilapaketti)
- määrälisöjen tuotto kuvasta positiointain ja siirto tarjouslaskentaohjelmiin sekä Exceliin – tarvikkeiden virhealtis käsityttö tarjouslaskentaohjelmaan jää pois!
- IP-luokkarajaukset, asennustarajaukset

- olosuhdelisätoiminto
- kohteen tilauslistat syntyvät laskennan ohessa
- muutos- ja lisätöiden hallinta sekä uusien tarvikelistojen tulostaminen on helppoa muuttamalla kohteen laskentaa

Tarjouslaskenta sähköurakointiliikkeessä

Urakan massoittelu on yksi sähköurakointiyhtiön tärkeimpiä työvaiheita. Massoittelussa syntyneet virheet voivat osoittautua kohtalokkaiksi tuloksen kannalta. Mikäli urakka lasketaan ”pitkäksi” tai määrätiedot jäävät liian pieniksi ovat seuraukset urakoitsijan kannalta ikäviä. Massoittelu perinteisillä menetelmillä vie paljon aikaa suhteessa saatuihin urakoihin.

Jidean toimittamilla sähköisillä määrälaskentaohjelmistoilla (Sähkö, LVI, rakennus) on yli tuhat tyytyväistä käyttäjää ympäri Suomen. Ohjelmistot hyödyntävät uusimman CAD-tekniikan mahdollisuudet asiakkaan kannalta kriittisten työvaiheiden tehokkuuden ja tarkkuuden lisäämiseksi. Yrityksemme haluaa olla kehittämässä alan tehokkuutta ja samalla turvaamassa sähköurakoitsija-asiakkaidemme kilpailukykyä myös tulevaisuudessa.

”Vertailussa saatujen tulosten perusteella voidaan todeta, että ohjelmalla tehty määrälaskenta nopeuttaa tarjouslaskentaa. Lisäksi voidaan todeta, että ohjelmien tarkkuus on niin hyvä, että tuloksiin voi luottaa ja niiden mukaan voidaan suorittaa tarjouslaskentaa. [Yritys, jonka toiminnasta suurin osa on urakointia], pystyy hyödyntämään JCAD quantum electraa hyvin, urakoiden laskenta nopeutuu ja määräluetteloita voidaan hyödyntää projektin eri vaiheissa.”

Lähde Tutkintotyö: ”Selvitys sähköisen määrälaskennan nykytilasta ja käyttömahdollisuuksista tarjouslaskennan apuna” Keijo Mäkeläinen, Tampereen ammattikorkeakoulu, 2007.

Jidea Oy on vuonna 1985 perustettu suomalainen ohjelmistotalo. JCAD on Jidea Oy:n rekisteröity tuotemerkki ja yksi Suomen vanhimpia rakennusalan toimialakohtaisia CAD-ohjelmistoja.

Jidea Oy:llä on 5000 asiakasta, jolle on toimitettu yli 11 000 ohjelmistolienssiä Suomeen ja muihin Euroopan maihin. JCAD-ohjelmistot ovat eniten käytetty ohjelmistokokonaisuus rakennuslalla ja talotekniikassa Suomessa. Useat toimialaratkaisumme ovat markkinajohtajia alallaan.

Jidea Oy on uranuurtaja sähköisen määrämittauksen alalla Suomessa. Olemme toimittaneet toimivia ratkaisuja jo lähes kymmenen vuoden ajan rakennus-, sähkö- ja LVI-alalle. Mittausjärjestelmillämme on tuhansia käyttäjiä.



JCAD tabula

JCAD tabula on täysverinen cad-ohjelmisto. JCAD tabula on työkalu kaikille, jotka haluavat tehdä sähkö-, LVI-, tai rakennussuunnitelmia taloihin, pihoihin tai puutarhoihin.

Moderni käyttöliittymä

JCAD tabulassa hyödynnetään uutta selkeää valintanauha-tyyppistä käyttöliittymää, jossa tarvittavat toiminnot ovat nopeasti löydettävissä. Valintanauha helpottaa työskentelyä tarjoamalla kulloiseenkin työskentelytilanteeseen esisijaisesti siihen soveltuvia toimintoja.

Kattavat symboli- ja viivatyypikirjastot

JCAD tabulan toimituspakettiin sisältyy laaja valikoima useiden suunnittelualojen symboli- ja viivatyypikirjastoja. Kymmenien arkkitehti-, piha-, LVI-, sähkö-, ja koneensuunnittelualojen kirjastojen avulla pääset heti suunnittelun alkuun.

Lisäksi kaikki perinteisen cad-ohjelmiston ominaisuudet:

- Tasojärjestelmä suunnitelman osa-alueiden erillisiin tulostuksiin
- Erilliset tulostusnäkyvät, eli taitot
- Monipuoliset piirto- ja muokkaustoiminnot
- Eri tilanteisiin mukautuva koodinaatistojärjestelmä
- Kätevät tartuntatoiminnot
- Tarkat tyylihin perustuvat mittaustoiminnot
- Ohjeet ja opetusvideot myös online-versioina
- Yhteensopiva muiden CAD-järjestelmien kanssa