



JCAD

JCAD electra easy
Sähkörajoituksen suunnitteluohjelmisto



Kaikkien aikojen tehokkain ja helppokäyttöisin sähköurakoitsijan suunnitteluohjelmisto

JCAD electra easy – ja huomaat eron

JCAD electra easy on täysin uudella teknologialla toteutettu CAD-ohjelmisto. Erittäin suosittu SähköUrakoitsija-JCADin seuraajassa on käytetty täysin uutta tietomallipohjaista ohjelmistotalustaa. Kun avaat JCAD electra easyn, astut sähkösuunnittelun uuteen aikaan!

JCAD electra easyssa kohtaavat Jidea Oy:n yli 20 vuoden kokemus sähkösuunnittelutyökalujen kehittämisestä, yli tuhannen sähköurakoitsija-asiakkaamme toiveet ja uuden teknologian ohjelmistotalustan mahdollisuudet. Niiden avulla olemme voineet vastata suunnittelujärjestelmiin kohdistuviin koveneviin vaatimuksiin. Olemme ehdottomasti sitä mieltä, että 2000-luvulla sähkösuunnittelun on kohteiden koosta riippumatta oltava laadukasta ja vaivatonta – siksi olemme lisänneet JCAD electra easyyn ominaisuuksia, joita CAD-käyttäjät ovat tottuneet näkemään vasta pienen henkilöauton hintaisissa CAD-ohjelmistoissa.

Easy - paras yhdistelmä helppokäyttöisyyttä ja tehokkuutta

JCAD electra easyssa otetaan huomioon sähköurakoitsijan erikoistarpeet; urakoitsijoilla on usein vain vähän aikaa ohjelmis-

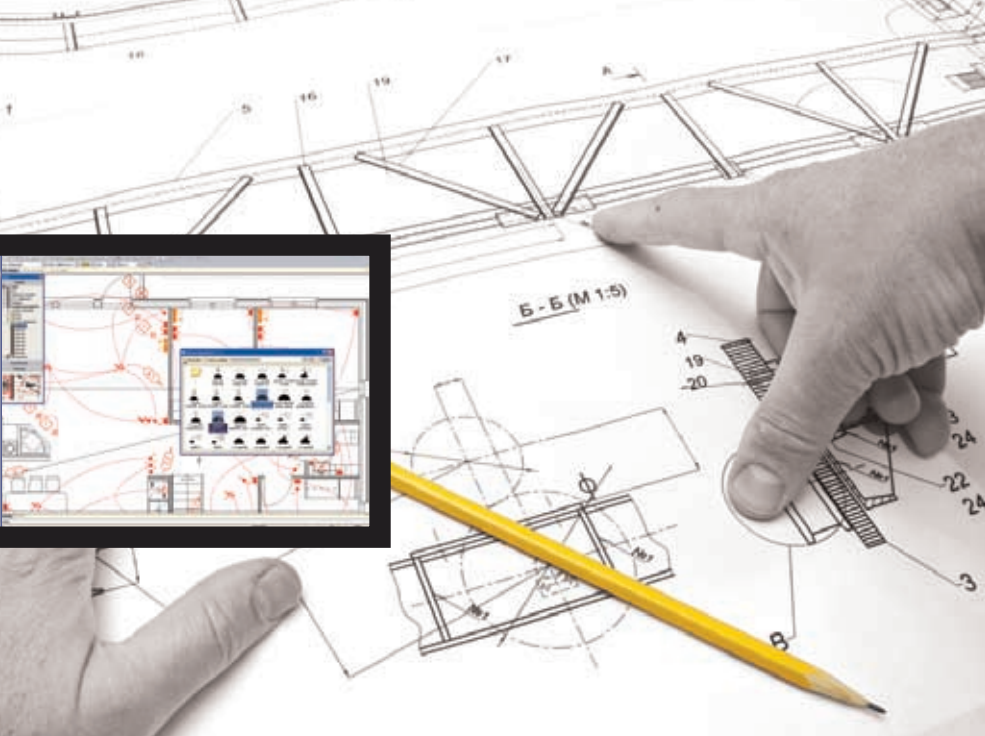
tojen opiskeluun, joten oppimisen täytyy tapahtua kivuttomasti. JCAD electra easy on nimensä mukaisesti ylivoimaisesti helppokäyttöisin työkalu sähkösuunnitteluun.

Perustelumme: JCAD electra easy on 100% suomenkielinen ohjelmisto. Siinä kaikki toiminnot työskentelyn aloittamisesta aina tulostamiseen ja tallentamiseen saakka on huolella mietitty ja toteutettu mahdollisimman selkeästi ja loogisesti, käyttäen ”ohjelmoijakielen” sijasta urakoitsijoille tuttua termistöä. JCAD electra easy huolehtii perusasettelut kuntoon automaattisesti. Ohjelmassa on monipuolinen opasterivi, joka neuvoo käyttäjää työskentelyn eri vaiheissa. Aikaa vieviä rutiineja minimoidaan laajalla piirto- ja luettelointiautomaatiikalla, jossa hyödynnetään uusinta teknologiaa. Helppokäyttöisyyttä ei saa toteuttaa tehokkuuden kustannuksella. Vaikka piirustustarpeesi olisivat tällä hetkellä suppeat, sinun ei tarvitse kasvattaa investointeja tarpeidesi kasvaessa: JCAD electra easylla voit tuottaa kaikki sähkökuvatyyppit sekä lisäksi arkkitehtipohjakuvat täydellisinä.

Ohjelmisto soveltuu mainiosti niin loppupiirustusten kuin pienten ja suurten kohteiden sähkösuunnitteluun. Ohjelmistossa on huomioitu myös urakoitsijoiden tarpeet skannattujen kuvien hyödyntämisestä aina rakennusten pohjapiirustusten tuottamiseen ja kalustamiseen asti.

Ominaisuuksia

JCAD electra easy sisältää täydelliset perus-CAD toiminnot ja



huippuunsa viritetyn projektien piirustusten ja dokumenttien hallinnan. Kaikki sovellukset ovat vakiona: Tasokuvat, keskuskaviot, piirikaaviot, automaattiset luettelot, rakennuksen pohjakuuvan piirto ja kalustepiirrosmerkit, skannattujen kuvien käyttö- ja muokkaustoiminto.

JCAD electra easyn OpenGL-grafiikkakiikihdytys on kuvankäsittelyn huipulta. Ohjelmisto on dwg/dxf- ja pic-yhteensopiva ja siinä on erittäin monipuoliset ja helppokäyttöiset tulostustoiminnot sekä tulostus pdf-formaattiin.

JCAD electra easy on 100% suomenkielinen ohjelmisto.

Tietomallipohjainen suunnittelu

- JCAD electra easyssa kaikki piirrosmerkit ovat älykkäitä tietomalleja. Esimerkiksi valaisinpiirrosmerkkiin voidaan suoraan sisällyttää kyseisen valaisimen tyyppi, positio ja asennuskorkeus. Vakiona hyvin laajat valmistajakohtaiset tietokannat, muun muassa yli 10 000 SSTL-numerollista valaisinmallia mukana
- luettelot syntyvät automaattisesti tasopiirustuksesta
- keskuskaviot syntyvät automaattisesti tasopiirustuksesta
- tietomalliin tehtävät muutokset päivittyvät reaaliajassa myös muihin piirustuksiin joissa kyseinen tietomalli esiintyy, joten muutosten hallinta on helppoa ja virheet vähenevät
- tietomallitekniikka mahdollistaa periaatteessa rajattoman tietomäärän syöttämisen piirrosmerkkiin, esimerkiksi kuvan ja asennusohjeet.

Piirrosmerkit ja johdotus

- valmiit ST-kortiston mukaiset kirjastot täydennettynä yleisesti käytössä olevilla merkeillä. Kaikissa piirrosmerkeissä tekstiselitys.
- käskyjen moniajo: ensimmäinen PC-pohjaisiin CAD-ohjelmiin toteutettu käskyjen moniajo. Moniajotyökalulla voidaan sijoittaa esimerkiksi huonetilan pisteet kertavalinnalla paikkoilleen. Toiminto moninkertaistaa piirtonopeuden perinteiseen ”käsky kerrallaan” -työskentelyyn verrattuna.

- 20 suosikkikokoelmaa valmiina, käyttäjä voi luoda helposti omat suosikkikokoelmansa
- piirrosmerkkien pikahakutoiminto
- uusien piirrosmerkkien luominen todella vaivatonta
- Nurbs-johdotus; täydellistä joustavuutta johdotusten piirtoon

Suunnitteluautomaatiikka:

- lattialämmityskaapelien mitoitus, valinta ja sijoitus kuvaan

Tasojärjestelmä ja kynäasetukset

- ohjelma käyttää NSS:n (Neuvottelevat SähköSuunnittelijat) laatimaa suositustasojärjestelmää ja kynäasetuksia. Tasojärjestelmä automaattinen.

Dokumenttien hallinta sähköurakointi-liikkeissä

Sähköurakoitsijoiden tarpeet ovat muuttuneet voimakkaasti viimeisen kymmenen vuoden ajan. Yhä useampi urakointiliike on panostanut paitsi loppupiirustusten omatoimiseen tuottamiseen myös pienten ja vähän suurempienkin kohteiden suunnitteluun. Pienkohteiden suunnittelu on siirtynyt suurelta osin suunnittelu-toimistoilta urakointiliikkeille.

Sähköurakointiliikkeet kokevat suunnitteluvalmiuden vahvistavan heidän kilpailuasemaansa markkinoilla, kun urakointiliikkeessä tehty suunnittelutyö poikii usein myös kohteen asennustyön. Toisaalta monet urakointiyritykset ovat satsanneet suunnittelupalveluiden kehittämiseen omana liiketoiminnan osana. Suunnittelun kautta saadaan mukava lisälaskutus ja samalla tasataan asennustyössä esiintyviä tilausten kausivaihteluita. Urakointiliikkeessä ymmärretään hyvien työkalujen merkitys. JCAD electra easy on sähköurakointiliikkeen tehokalu – kilpailukykyiseen hintaan!

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 4000 asiakasta, jolle on toimitettu yli 10 000 ohjelmistolienssiä Suomeen ja muihin Euroopan maihin. JCAD-ohjelmistot ovat eniten käytetty ohjelmistokokonaisuus rakennusallalla 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 työmies sinne missä työ tehdään

Jidea Oy on kehittänyt tuotteen, joka palauttaa kunniaan suomalaisten talonrakentajien perinteisen suunnittelualustan: tupakka-askin kannen. JCAD työmiehen avulla rakennuksen ensimmäiset luonnokset ja myöhemmän vaiheen korjaukset tehdään helposti kosketusnäytölliselle tietokoneelle. Kaikki asennuksessa ja jälkitarkastuksessa tarvittavat piirustukset voidaan ottaa mukaan työmaalle sähköisessä muodossa. Asennusvirheiden määrä vähenee, kun samalle näytölle voidaan ladata päällekkäin sekä sähkö- että LVI-suunnitelmat. Punakynämerkinnät tallentuvat suoraan CAD-kuvan päälle, ja ne voidaan piirtää myöhemmin puhtaaksi työpöydän ääressä.

Työmaalla havaitut virheet ja ongelmat voidaan liittää valokuvina JCAD työmies-dokumenttiin. Kuvan ottaminen käy helposti kannettavan tietokoneen usb-porttiin kytkettävällä pienoiskameralla, joka toimitetaan ohjelmiston mukana.

JCAD työmies tukee JCAD-tiedostoja sekä dwg-kuvia. JCAD työmies on rakennusten perustyökalu ammattilaisten käyttöön ilman mitään ylimääräistä. Parhaan hyödyn siitä saavat sähkö- ja LVI-asentajat sekä tarkastuksia suorittavat henkilöt. Ohjelmisto on erittäin edullinen hankkia ja vielä edullisempi käyttää. Yhdessä muiden JCAD-tuotteiden kanssa sen hinta on vieläkin edullisempi. Lisäksi, jos asiakas haluaa, ohjelmiston mukana voidaan toimittaa kosketusnäytöllinen kannettava tietokone.