



Camtek Oy

Vapaalantie 23 A 2, 01650 Vantaa

www.camtek.fi

info@camtek.fi

0400 306 276

Yhteyshenkilöt:

Harri Nieminen

0400 306 276

harri.nieminen@camtek.fi

Santeri Nieminen

050 317 4323

santeri.nieminen@camtek.fi

Jälleenmyyjä:

T:mi Cam-tuki Mauri Köykkä

040 507 1528

mauri.koykka@camtek.fi

CAM-alalla jo kohta 40 vuotta toiminut **Camtek Oy** on erikoistunut helppokäyttöisiin NC-ohjelmistoihin, joita se on kehittänyt jo vuodesta 1983 lähtien. Parhaiten yrityksen tunnetaan WinCAM-ohjelmistosta, jonka se esitteli vuonna 1994. Camtek Oy:n asiakaskunta koostuu lähinnä konepajoista, joiden koko vaihtelee yhden hengen autotalliverstaista suuriin kansainvälisiin yrityksiin. Suurin osa ammatillisista oppilaitoksista käyttää myös WinCAMia päivittäisessä opetuksessaan. Yhteensä Camtekin ohjelmistoja on toimitettu Suomessa yli 600 asiakasorganisaatiolle.

Tuotteet ja palvelut

WinCAM™



WinCAM-ohjelmistossa on aina pidetty tärkeänä sitä, että NC-ohjelmointi on mahdollista tehdä sillä menetelmällä, joka sopii kuhunkin tilanteeseen, kullekin käyttäjälle ja kunkin tuotteisiin parhaiten. Siksi WinCAMissa voidaan yhdistellä erilaisia ohjelmointi-tapoja kuten tavallisin geometriaan perustuva graafinen ohjelmointi tai kyselevä makro-ohjelmointi. Käyttäjä voi myös kirjoittaa osan NC-koodista käsinkin. WinCAM sisältää aina työstökonekohtaisesti sovitun simulaattorin, joka tunnistaa kaikki koneen käskyt ja työkierrot ja osaa siksi pitää ruudulla näkyvät työstöradat ajan tasalla riippumatta siitä, millä menetelmällä niitä tuotetaan.

Visualisointi on WinCAM-simulaattorin lisäominaisuus, jolla kappaleen 3D-malli syntyy työstämällä kuva-ruudulla pelkän NC-ohjelman perusteella.

WinCAMin postprosessorit räätälöidään aina niin, että niiden tuottamat NC-ohjelmat kelpaavat NC-koneen lisäksi myös käyttäjille. Useimpia nykyaikaisten ohjausten monipuolisista työkiertoista pystytään hyödyntämään. Toteutettuja postprosessoreita ja simulaattoreita löytyy valmiina lähes kaikille Suomessa tavattaville CNC-ohjauksille.

Mastercam



Keväällä 2016 Camtekin tuotevalikoima laajeni, kun myyntiin otettiin Mastercam - Zenexin maahantuoma maailman suosituin CAM-ohjelmisto. Mastercam sopii ominaisuuksiltaan hyvin WinCAMin jatkoksi niille asiakkaille, jotka työskentelevät päivittäin 3D-mallien työstön kanssa tai kaipaavat lisää dynaamisuutta työstöratoihin. Yhdessä WinCAM ja Mastercam tarjoavat juohevan kasvupolun perusohjelmoinnista aina 5-akseliseen työstöön asti. Monitoimisovien ja lankasahojen ohjelmointiin Mastercamista löytyy myös pätevät työkalut.

Robotmaster



Robotmaster-ohjelmiston avulla voi helposti ohjelmoida käsivarsirobotia tietokoneella samalla, kun robotti työskentelee edellisen tehtävän parissa. Ohjelmiston käyttäjä määrittelee mitä työtä robotilla tehdään, jolloin ohjelmisto miettii järkevimmän tavan suorittaa kyseinen tehtävä. Robotmasterin käyräoptimoinnin avulla nähdään radan mahdolliset ongelmakohdat, jotka voi kätevästi korjata.

Robotmaster on saatavilla integroituna Mastercamin yhteyteen, jolloin CAMin puolella tehdyt muutokset päivittyvät suoraan Robotmasterin puolelle, jossa optimoidaan robotin liikkeet. Robotmaster on julkaistu myös täysin itsenäisenä ohjelmistona, jossa voidaan suoraan määrittää radat esimerkiksi hitsausta varten tai tuoda valmis työstörata CAM-ohjelmistosta.

KeyCreator



Camtekin tuotevalikoimaan kuuluu myös KeyCreator™ - Kubotekin kehittämä helppokäyttöinen ja edullinen 3D mekaniikka CAD. Se soveltuu erityisen hyvin valmistavan teollisuuden apuvälineeksi tilanteisiin, joissa pitää ottaa vastaan 2D- tai 3D-suunnittelutietoa erilaisissa muodoissa. Siinä on hyvä valikoima kääntäjiä ja paljon työkaluja mallien mahdollisesti sisältämien pienien, mutta valmistuksen kannalta harmillisten virheiden korjaamiseen. KeyCreator toimii hyvin yhdessä sekä WinCAMin että Mastercamin kanssa.

Asennus ja koulutus

Yhdessä yhteistyökumppaneidensa kanssa Camtek tarjoaa myös myymiinsä ohjelmistoihin liittyvää käyttökoulutusta sekä yleisemminkin CNC-koneiden käyttöön ja työstöön liittyvää neuvontaa. Tiedonsiirtoyhteyksien rakentaminen tietokoneiden sekä työstökoneiden välille kuuluu myös palveluihin.