

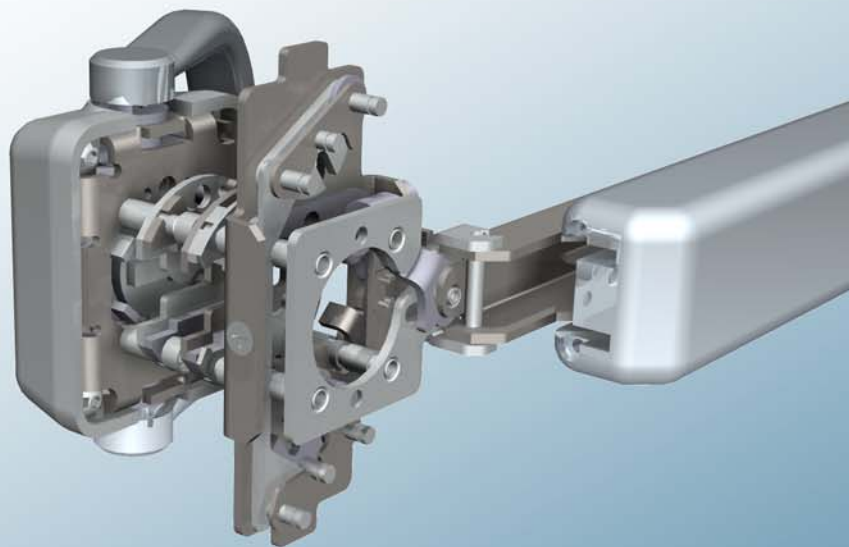


KEYCREATOR™

Ainutlaatuinen mekaniikka CAD

Pure Geometry

Pure Geometry tekniikalla voidaan muokata geometriaa joka ei sisällä lisätietoja, kuten historiaa tai pursotusgeometriaa. Esimerkiksi viereisen mallin monimutkaisia muotoja voitaisiin muokata helposti, vaikka se olisi tuotu ulkopuolisesta CAD-ohjelmasta. KeyCreator osaa myös tunnistaa muodot ja luoda niistä muokattavan historiapuun, vaikka malli ei sisältäisi historiapuuta tai piirteitä.



Mitoitus toiminnot

KeyCreatorissa on erittäin laajat ja tehokkaat mitoitustoiminnot. Ohjelma tuntee yleisimmät mitoituksissa käytetyt merkit ja standardit, kuten ANSI, ISO, DIN ja JIS. Kaikki mitoituskalkioiden voidaan tehdä assosiativiksi, jolloin mallia muokatessa, myös piirustus päivittyy automaattisesti. Sama toimii myös kokoonpanoissa, joissa osan muokkaaminen vaikuttaa osan sekä kokoonpanon piirustuksiin. Piirustusten päivitys tapahtuu reaaliajassa.

Mallien korjaus

Sähköiset piirustukset sekä 3D-mallit ovat nykyään yleisin tapa välittää tietoja tuotteista. Useimmiten asiakkaalla tai yhteistyökumppanilla ei ole käytössä samaa ohjelmaa, jolloin tieto pitää välittää jossain yleisesti käytössä olevassa tiedostomuodossa. Kun yleiseen muotoon kirjoitetaan tai niistä luetaan, syntyy usein pieniä virheitä. KeyCreatorissa on useita työkaluja näiden virheiden korjaamiseksi. Sen avulla saat mallin nopeasti käyttökelpoiseen kuntoon ja pääset jatkamaan töitäsi.

Tuotetasot

Eri tuotetasoilla ja kääntäjillä voit räätälöidä ohjelman vastaamaan tarpeitasi. Jos esimerkiksi teet tai käsittelet erilaisia 2D-piirustuksia, Piirustus-taso on sinulle oikea. Standardi taso sopii paremmin 2D- ja 3D-mallintamiseen. NC-tasoilla voit koneistaa malleja.

Tuotetasot					
Ominaisuudet	Piirustus	Standardi	2.5-aks NC	Vain 3-aks NC	2- & 3-aks NC
Solidimallennus		✓	✓	✓	✓
Solidin muokkaus		✓	✓	✓	✓
Pintamallinnus		✓	✓	✓	✓
2D & 3D rautalanka	✓	✓	✓	✓	✓
Piirustustila	✓	✓	✓	✓	✓
Kokoonpanot	✓	✓	✓	✓	✓
Osaluettelo		✓	✓	✓	✓
2-akseliset työstöradat			✓		✓
3-akseliset työstöradat				✓	✓
Työstöradat tarkistus			✓	✓	✓

Tiedostokääntäjät

KeyCreator sisältää kaikki yleisimmät tiedostokääntäjät sekä useita suorakääntäjiä, joilla voidaan avata tiedostoja ilman välimuotoja. Tietyistä tiedostomuodoista voidaan avata myös täydellinen kokoonpano.

Kääntäjätasot				
Kääntäjät	Toiminta	Standardi	Lisäkääntäjät	Lisäkääntäjät + V5
Step	Kaksisuuntainen	✓	✓	✓
IGES	Kaksisuuntainen	✓	✓	✓
SAT	Kaksisuuntainen	✓	✓	✓
Parasolid	Kaksisuuntainen	✓	✓	✓
STL	Kaksisuuntainen	✓	✓	✓
SRF-pinnat	Kaksisuuntainen	✓	✓	✓
CADL V20	Kaksisuuntainen	✓	✓	✓
DWG/DFX/Inventor	Kaksisuuntainen	✓	✓	✓
Rasterikuvat (TIFF, Jne...)	Kaksisuuntainen	✓	✓	✓
VRML	Vienti	✓	✓	✓
Hoops Metafile	Vienti	✓	✓	✓
Hoops Streamfile	Vienti	✓	✓	✓
Hoops Web Page	Vienti	✓	✓	✓
HPGL	Vienti	✓	✓	✓
CGM	Vienti	✓	✓	✓
Windows Metafile	Vienti	✓	✓	✓
CADKEY	Tuonti	✓	✓	✓
SolidWorks	Tuonti	✓	✓	✓
Pro Engineer/Wildfire *	Tuonti		✓	✓
Unigraphics UG/NX *	Tuonti		✓	✓
CATIA V4 *	Kaksisuuntainen		✓	✓
CATIA V5	Tuonti			✓

* Saatavana myös erikseen

KeyCreator syntyi kun Kubotek USA osti Cadkeyn vuonna 2003. Tämän jälkeen KeyCreatorista on julkaistu useita versioita ja kehitys jatkuu edelleen erittäin tiiviisti. KeyCreatorin käyttäjät saavat useita päivityksiä sekä uusia ominaisuuksia käyttöön jatkuvasti.

ZENEX

Vattuniemenkatu 13
PL 110
00211 HESINKI

Puh: 09 692 7677
Fax: 09 692 7621
E-mail: info@zenex.fi

KUBOTEK[®]
AUTHORIZED
SERVICE CENTER