



Uusi EXAPT Versio 7.0 on julkaistu!



Hyvä Exapt käyttäjä,

uusi EXAPT Versio 7.0 on nyt saatavilla!

Ota käyttöön uusin huippuluokan EXAPT-ohjelmisto.

Pyydä päivitystä jo tänään, koska uudella versiolla on paljon tarjottavaa ...

Saatavilla on EXAPT-versio 7.0 ja täydelliset julkaisutiedot, sisältäen kaikki yksityiskohdat uusista ominaisuuksista ja parannuksista. Ne odottavat lataamistasi EXAPTcloud -pilvipalvelussa.

Voit saada latauslinkin ja tarvittavat lisenssiavaimet Tapio Saariselta.

Sähköposti: tapio.saarinen@titako.fi

Tässä viestissä saat ensimmäisen katsauksen uuden version tärkeimmistä innovaatioista:

EXAPTSolid Uutuudet

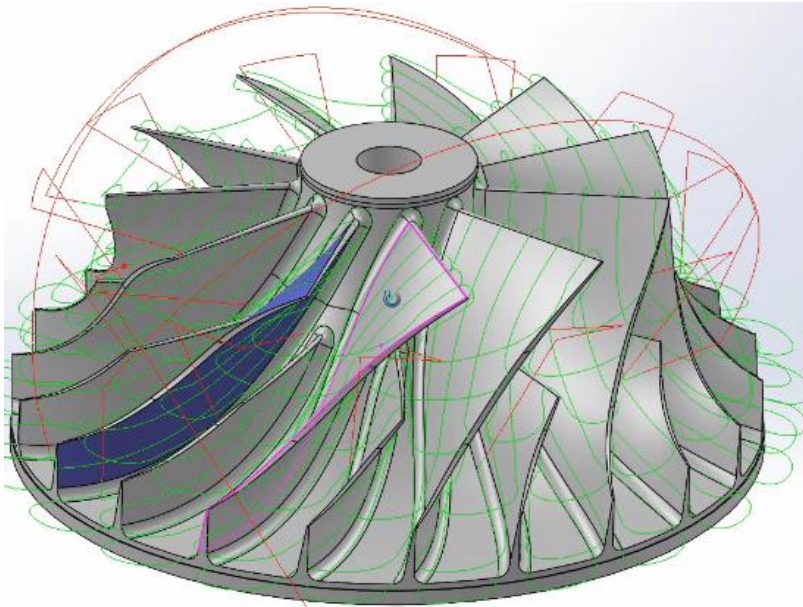
SORVAUS EXAPTSolidissa

Yhdistämme sen, mikä kuuluu yhteen. Tästä eteenpäin voit nauttia EXAPTSolidissa tavallisista sorvaustoiminnoista saumattomasti ja siirtymättä EXAPTplus ohjelmaan. Nyt tarvittavat sorvaustoiminnot löytyvät erityisestä "EXAPTSolid-sorvaus" –valikosta. Olemme integroineet koneistusikkunan suoraan EXAPTSolid-sovellukseen. Tämä tekee sorvattavien osien ohjelmoinnista entistä nopeampaa EXAPTSolid-sovelluksella.

EXAPTplus asiantuntijatila on tietysti edelleen saatavana erityisiin sorvaustoimintoihin ja se on muuttunut entistä joustavammaksi aliohjelmatekniikan ja korkean tason ohjelmointikielen ansiosta..

MONISIIPPI-TYÖSTÖ

Monisiipisten impellerien työstö on nyt entistä helpompaa toteuttaa EXAPTSolidin 5-akselisella moduulilla. Muutamilla parametreilla ja tarkoitukseen räätälöidyllä käyttöliittymällä pääset tavoitteeseesi nopeammin kuin koskaan ennen..



5-AKSELINEN SORVAUSJYRSINTÄ

Sorvausmuodon tunnistuksen ja EXAPTsolidin 5-akselisen työstön valikon selkeiden asetusvaihtoehtojen avulla sorvausjyrsinnät voidaan ohjelmoida nopeasti ja helposti ja ne ovat saatavana erillisenä työstöobjektina työstösuunnitelmassa.

3D SUORALIITYNNÄT

... entistä parempi CAD-tiedonsiirto SolidWorks 2020: n avulla

"Päivitä uudelleenohjelmoinnin sijasta" - mottomme muutosohjelmoinnin alalla on edelleen yksi suurimmista ajan säästöpotentiaaleista CAM-ohjelmoinnissa.

SolidWorksin version 2020 uusien parannusten ansiosta sinä hyödyt suurimmasta joustavuudesta assosiatiivisessa CAD-tiedonsiirrossa.

Huomaa: SolidWorks Premium -sovellusta vaaditaan joihinkin CAD-tietoihin (esim. CATIA).

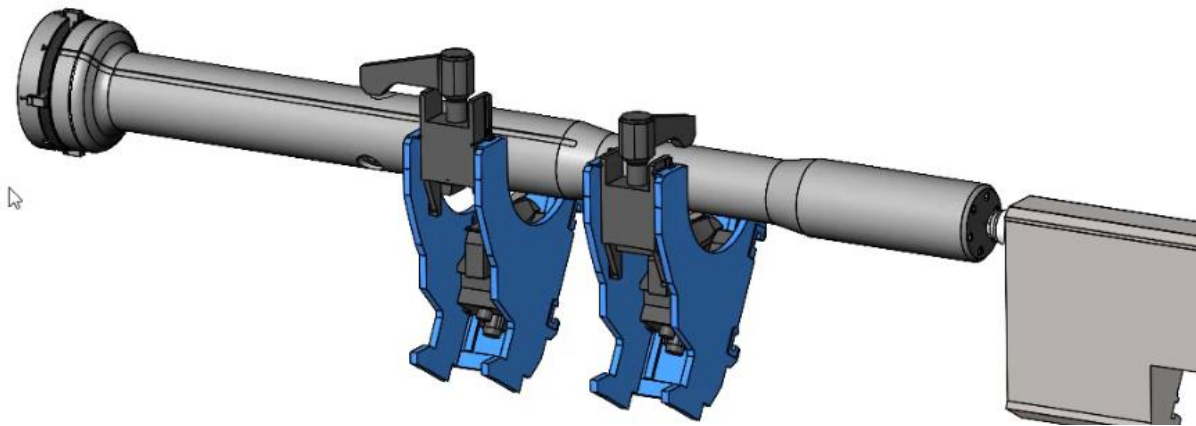
VAIPPAPINTAGEOMETRIAN KOPIOINTI

Mukavuuden huomattava lisääntyminen, kun käsitellään ulkomuotoja. EXAPTsolid -sovelluksella ulkomuodot voidaan nyt muuntaa 3D-mallista 2.5D-prosessointiin

sopiviksi vain muutamalla hiiren napsautuksella. Nämä uudet käsittelyvaihtoehdot eivät vain helpota ohjelmointia, vaan myös säästävät paljon aikaa.

KINEMAATTISTEN OBJEKTIEN KÄYTTÖ

"Kinemaattisten kohteiden käyttö" tarjoaa erittäin käytännölliset toiminnot työstöalueen apulaitteiden hallintaan. Voit yhdistää nopeasti ja helposti esivalmistetut elementit, kuten tukilaakerit tai kärkipylkät, mukaan lukien CAD-mallit työstökokoonpanoihisi. Näin saat kattavan yleiskuvan ja näet aina todellisen tilanteen ja tiedät missä voit ohjelmoida mitä ja miten.



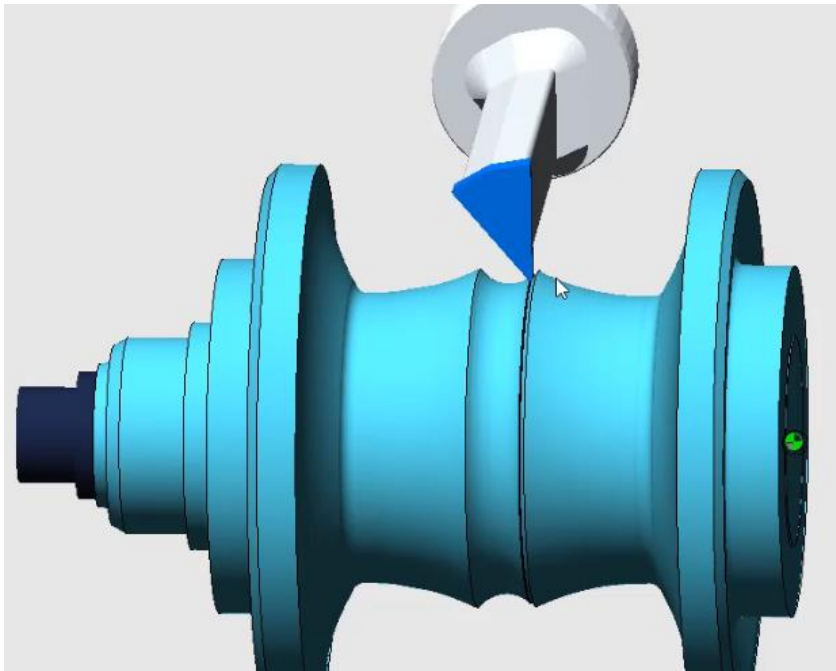
EXAPTplus Uutuudet

SUURI DYNAMIIKKA & VAPAA SORVAUS

Uudet työkalutyypit vaikuttavat tällä hetkellä voimakkaasti työstöstrategioihin.

Joten myös EXAPTplus-ohjelmassa on uusi strategia "High Dynamic & Free Turning". Erityiset teräpalat, jotka sallivat 360 astetta työkalun kääntöä ja joissa on erittäin monipuolinen geometria, sekä siihen liittyvä työkalupidike antavat työkalulle ennennäkemättömän liikevapauden. On aivan sanomattakin selvää, että EXAPT tarjoaa sinulle nämä mahdollisuudet sorvausohjelmoinnissa uuden version mukana. Näitä uusia työkaluja voidaan ohjelmoida käyttäen tavanomaisia

sorvausoperaatioitamme rouhinnan, viimeistelyn ja urasorvauksen ohjelmointiin.



PEHMEÄ-TEKNOLOGIA (SMOOTH)

SMOOTH tekniikka tarkoittaa erityistä viimeistelyä kääntämällä B-akselia rata-ajon aikana pehmeästi. Lähestymiskulmien hienointerpolointi antaa sinulle täydellisen pinnanlaadun. Yhdessä yllä mainitun "Vapaa kääntyminen" -strategian kanssa tämä on ehdottomasti hienointa uutta sorvaamisessa.

B-AKSELIN KÄÄNTÖ UUDELLA KINEMATIIKALLA

Voit nyt odottaa entistä suurempaa turvallisuutta ohjelmoidessasi kääntöpöydän B-akselin kääntöä sorvauksen aikana. Uusi EXAPTplus versio kykenee nyt tukemaan tätä erityistä konetyyppiä kinemaattisessa simulaatiossa.

TASANNE JA UPOTUSJYRSINTÄ

Tasannejyrsintä on uusi mukautuva työstöstrategia. Tämän toteuttamiseksi olemme upottaneet ModuleWorks-toiminnallisuuden EXAPTplus-ohjelmaan. Vain kahdella XY-tason ääriviivalla, hallittavissa olevilla parametreilla ja muutamalla hiiren napsautuksella voit nauttia nopeasti mukautuvasta työstöstrategiasta.

RUUVITYÖSTÖ

Uusi EXAPTplus-toiminto "Ruuvinkäsittely" on hiukan erikoisempi käyttötarkoituksensa suhteen, mutta se on erittäin mielenkiintoinen. Ruuveja ja ekstruudereita ei ole helppo ohjelmoida monimutkaisen geometriansa ja usein erittäin korkeiden laatuvaatimuksiensa vuoksi.

Tämä muuttuu yhtäkkiä helpoksi, jos valitset valinnaisesti uuden "Ruuvinkäsittely" -moduulin EXAPTplussaan. Kuten Tasanne jyrinnässä, tämä monimutkainen toiminto keskittyy mukavuuteen ja helppoon käyttöön. Muutaman parametrin syöttäminen riittää päästäksesi määränpäähän nopeasti. Tietenkin otamme automaattisesti huomioon työkalulle tarvittavan siirtymän ja tarjoamme sinulle myös mahdollisuuden kinemaattiseen simulointiin turvallisuutesi vuoksi.

Huomaa: Tämä toiminto on yksittäinen projekti.

EXAPTcontrol Uutuudet

WINDOWS KIRJAUTUMINEN

Voit nyt käyttää Windows-todennusta kirjautuaksesi sisään koko EXAPT-järjestelmään. Heti, kun olet kirjautunut sisään Windows-tietokoneeseesi käyttäjänimellä ja salasanalla, asennettu EXAPT-järjestelmä on käytettävissäsi ilman lisätodennusta..

LAITEHALLINTA

Laitehallintaan kiinnitetään yhä enemmän huomiota monissa valmistusyrityksissä ja valmistusalueilla. Viimeistään, kun tietty määrä laitteita on olemassa, on tärkeää pitää yllä niiden tietoja. Siksi EXAPT on laajentanut hallinnoinnin mahdollisuuksia EXAPTcontrol-laitteen avulla.

Laitteiden puhtaan tiedonhallinnan lisäksi nykyinen versio antaa sinun lisätä laitteisiin 3D-malleja SolidWorksin alkuperäisessä muodossa.

Mutta ei vain sitä. Lisäksi EXAPTcontrolilla yhdessä SolidWorksin kanssa voit käytännössä koota laitteita graafisista yksittäisistä komponenteista ja tallentaa ne kokoonpantuna laitteena EXAPTcontrolissa kaiken tiedon ja grafiikan kanssa. Esimerkiksi, CAM-ohjelmoinnissa EXAPTSolid -sovelluksella nämä laitteet voidaan lisätä nopeasti työstöalueen kokoonpanoon ja otetaan siten huomioon ohjelmoinnissa ja simuloinnissa.

EXAPTsmartcontrol Uutuudet

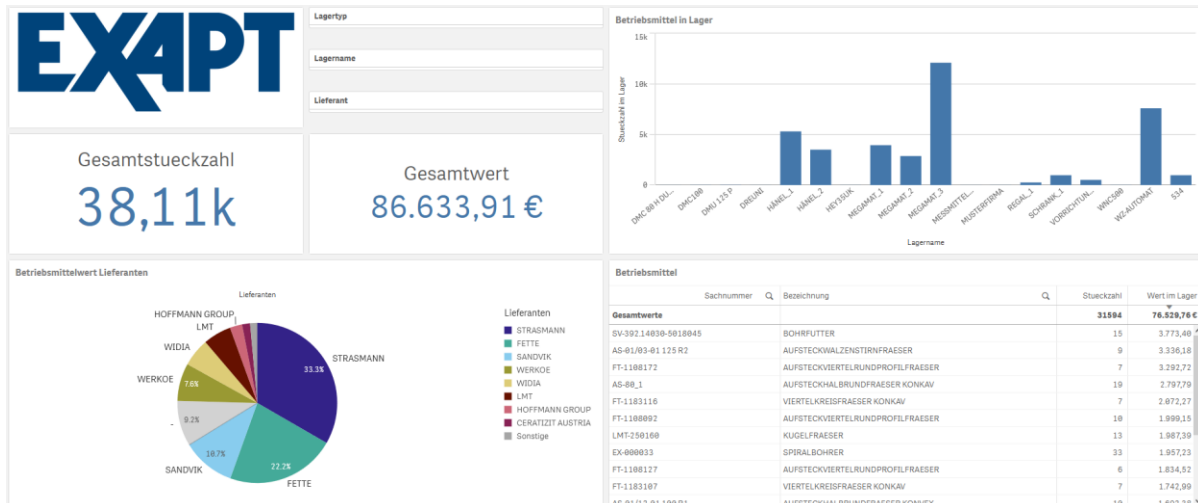
ANALYYSIT & TILASTOINTI

Tosiaikaiset ja oikeat tiedot + nopea tiedonsaanti => nopeat ja ennen kaikkea oikeaan tietoon perustuvat päätökset!

EXAPTsmartcontrol-verkkosovelluksen uuden lisäosamoduulin "Analyysit & Tilastot" avulla voit saada interaktiivisia kojetauluja EXAPT-tietokannan sisällön ja arvojen optimaaliseksi analysoimiseksi. Muutamalla hiiren napsautuksella voit muuttaa analyysiparametreja ja näkymää, esimerkiksi Aika, kone, koneryhmä, varastopaikka, käyttöresurssit, toimittaja ja paljon muuta.

Kojelaudan mallit on luotu erilaisia arviointeja ja huomioita varten, ja ne on esiasetettu. Voit käyttää malleja heti, mutta voit myös mukauttaa ne tarpeisiisi milloin tahansa.

Tästä eteenpäin olet aina hyvin valmistautunut kokouksiin ja pidät tuotannon avainhenkilöt valmiina napin painalluksella.



KONEIDEN TILAUSTEN YLEISKUVA

Uuden "NCDIFF Viewer" -moduulin avulla voit vertailla NC-ohjelmia nopeasti ja tarkasti. Joten saat esimerkiksi katsauksen kaikkiin muutoksiin alkuperäiseen ohjelmaan verrattuna heti, ennen kun optimoitu NC-ohjelma lähetetään uudelleen,.

Moduuli on saatavana valinnaisesti pyynnöstä.

MONIPALETTIKONEET

Kaikki on jo valmista seuraavaa vuoroa varten. Kaikki monipalettikoneiden tilaukset on suunniteltu ja kaikki materiaalit ovat valmiita.

Ja sitten kaikki muuttuu eri tavalla toteutettavaksi. **Kiire-tilaus** - se täytyy toimittaa. => Voit alkaa hikoilla.

EXAPTsmartcontrolilla voit nyt helposti hallita monipalettikoneiden tilauksiasi ja pitää kaiken aina hallinnassa ja pysyä rauhallisena, vaikka jotain tapahtuukin välillä.

Toivotamme sinulle hauskaa kesää, menestystä ja fantastisia komponentteja uuden EXAPT-version avulla.

Olemme tietysti valmiina vastaamaan kaikkiin kysymyksiisi, joita sinulla voi olla.

Älä epäröi - olemme vain puhelun tai sähköpostin päässä.

Kaikkea hyvää Tampereelta ja Aachenista!

Teidän EXAPT tiiminne!

[Kontakti](#)