



Tapio Saarinen
 puh. 0400 999 059
tapio.saarinen@titako.fi

Tiedonvaihto FMS-PDO

Tiedonvaihto verstaisten yhteisen valmistustietopankin ja erilaisten valmistuslaitteiden välillä on ehdoton edellytys valmistuksen digitalisoinnin kehittämiseksi. Tätä varten tarjoamme kokonaisvaltaista suunnittelupalveluamme ja edistykseksiä ohjelmistotuotteitamme. Teemme kanssanne yhdessä kattavan suunnitelman tuotannon kehittämiseksi. Sen jälkeen katsomme yhdessä suunnitelman osien toteutusjärjestyksen.

Liittynyt Fastems FMS järjestelmiin

Meillä on tarjota ratkaisuja, joilla hoidetaan tarvittavien valmistustietojen vaihto Fastems FMS järjestelmän ja yhteisen valmistustietopankin (EXAbase) välillä. Tietojen vaihto FMS:n kanssa on automaattista.

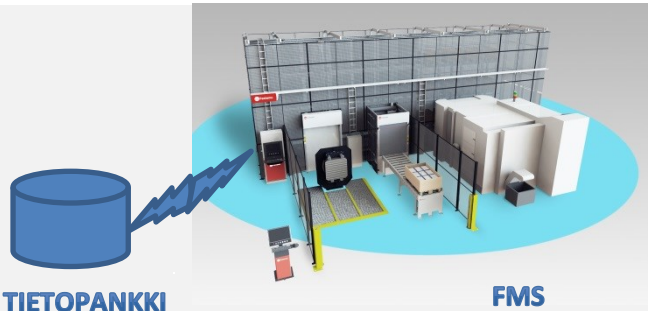
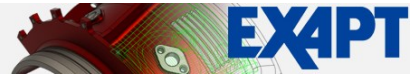
Kiinnitysvälineiden tiedonhallinta

Kaikkien kiinnitysvälineiden tiedot ylläpidetään yhteisessä tietopankissa. Tietojen ylläpito tapahtuu **EXAPTbmo** ohjelmistoa käyttäen. Jokainen kiinnitin on kokoonpano, joka koostuu osista ja ehkä myös osakokoonpanoista. Kaikilla osilla, osakokoonpanoilla ja kokoonpanoilla on yksilöivä tunnistus, joka kulkee kyseisen kohteen mukana esimerkiksi stanssattuna sen kylkeen tai saattomuistissa. Tietopankissa pidetään yllä kohteen otsikko-, hankinta-, varastointi-, käyttö- ja tilatietoja.

Työkalujen elinkaaren tiedonhallinta

Myös työkalujen tiedot ylläpidetään tietopankissa. Tietojen ylläpito tapahtuu **EXAPTbmo** ohjelmistoa käyttäen. Tietopankissa pidetään yllä kohteen otsikko-, hankinta-, varastointi-, käyttö- ja tilatietoja. Työkalujen elinkaaren hallinta **EXAPT-TLM** sisältää hankinta- ja poistoprosessien lisäksi kokoonpano- ja purkutoimet. Esiasetus-, koneen lataus- ja purkutoimintojen lisäksi huolto- ja korjaustoiminta on tuettuna.

EXAPTcam menetelmä-, kiinnitin-, kiinnitys- ja NC-suunnittelussa voidaan hyödyntää tietopankkiin talletettuja työkalukokoonpanojen tietoja, esimerkiksi 3D malleja, lastuamisarvoja, varastotilannetta ja teknologiatietoja. Tietopankissa ylläpidetään NC-suunnittelun tietoja, joita vaihdetaan FMS -keskusohjausten kanssa.



TIETOPANKKI

FMS

Koneiden ja laitteiden tiedonhallinta

Työstökoneesta voidaan tietopankkiin tallettaa sen kokoonpano ja osaluettelo sekä teknologisia tietoja, kuten karateho, akselien syöttövoima tai vaihteiston tyyppi ja ominaisuudet. EXAPT ohjelmisto tukee monenlaisten ja moniakselisten työstökoneiden kinemaattisten mallien käyttöä. Myös nämä mallitiedot voidaan ylläpitää tietopankissa.

Hyötyjänne

- ✓ Läpinäkyvyys valmistustietoihin
- ✓ Yhtenäinen tiedonhallinta
- ✓ Erilaisten työvälinetyyppien tuki
- ✓ Varastohallinnan selkeytyminen
- ✓ Kiinnitysvälineiden nopea käyttö
- ✓ Automaattiset tiedonvaihtoprosessit
- ✓ Ostotoiminnan liittäminen (ERP)
- ✓ WWW-pohjainen tiedonhallinta
- ✓ WWW-pohjainen työstösimulointi
- ✓ Joustavuus tilausten vastaanotossa
- ✓ Näkymä käytössä oleviin resursseihin
- ✓ FMS:n käyttäjälle varmuutta
- ✓ Resurssien tarpeen ennakointi

[Esite SmartControllista ...](#)

Heräsikö mielenkiinto?

Ottakaa meihin yhteyttä heti tänään ja sovitaan esittelyajankohta.

Titako Oy

Tapio Saarinen, tapio.saarinen@titako.fi
 puh. +358 400 999059, www.titako.fi