



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

Tapahtumien hallinta



EXAPT ohjelmistoilla digitalisoidaan ja sujuvoitetaan valmistusprosesseja. Tapahtumien ohjaamisella ja hallinnalla on suuri merkitys koko toiminnan kannalta. Resurssien, kuten työkalujen, tarvikkeiden, työstökoneiden, kiinnitinten, aihoiden ja henkilöiden oikea-aikainen saatavuus on ehdoton edellytys töiden juohevalle toteutukselle. Tarjoamme teille kokonaisvaltaista ratkaisua valmistusprosessien hallintaan nimeltään **EXAPTcontrol**.

EXAPTcontrol kattaa resurssien käytön suunnittelun ja ohjauksen, joka perustuu tosiaikaisiin tilannetietoihin.

EXAPTcontrol on verkkopohjainen ratkaisu. Se sisältää älykkäitä järjestelmäkohtaisia valmistusprosessien hallinnan moduuleja. Moduuleilla on toteutettu ratkaisuja, jotka tukevat kokonaisuuden yhteistoimintaa. Esimerkiksi esiasetuksen työjonojen hallintamoduuli pitää huolta siitä, että esiasetukseen tulevat asetustilaukset tulevat hoidetuksi ajoissa.

Liitynnät valmistuslaitteisiin

EXAPTcontrol voidaan liittää eri valmistuslaitteistoihin (MES) älykkäillä kaksisuuntaisilla tiedonvälityksillä. Näitä laitteistoja ovat mm. esiasetuslaitteet, työstökoneiden ohjaukset, makasiinien ohjaukset, apurobottien ohjaukset ja joustavien valmistusjärjestelmien (Fastems FMS, FMC) keskusohjaukset.

Valmistusresurssien tunnistus

EXAPTcontrol tukee erilaisia resurssien tunnistustapoja, kuten henkilökoodoja, viivakoodoja, stanssattuja QR-koodoja, saattomuisteja ja saattotarroja.

Heräsikö mielenkiinto?

[Pidän esityksen konepajan kehittämisestä](#)

[Teollisuus 4.0 periaatteita käyttäen](#)

[Konepaja 2020 messuilla maaliskuussa.](#)

Kenties yrityksistäne voisi edustaja tulla paikalle.

Titako Oy

Tapio Saarinen, tapio.saarinen@titako.fi



EXAPTcontrol moduuleilla voidaan

valmistustapahtumista muodostaa digitaalisia kaksosia. Tapahtumien digitaalisia kaksosia voidaan hyödyntää esittämällä niitä eri käyttäjille sopivilla tavoilla. Esimerkiksi hienokuormitus voidaan esittää Gantt-kaavioilla tai työstökoneiden työjonoina. Niistä voidaan tehdä myös verstaan 3D prosessimalleja. 3D-malleja voidaan hyödyntää verstaan toiminnan simuloinnissa.

Hyötyjänne

- Läpinäkyvyys valmistustilanteeseen
- Prosessiluotettavuuden kasvu
- Erilaisten prosessien tuki
- Näkymä varastojen nykyarvoon
- Räättälöidyt KPI tilastoinnit
- Näkymä resurssien kulutukseen
- Näkymä mm. NC-ohjelmien määriin
- Hallinta käyttäen mobiililaitteita
- Pullonkaulojen tunnistus

[Lisätietoa tästä linkistä ...](#)

