

TOMAX TUOTANNONOHJAUS

Tukee sarja- ja yksittäistuotantoa projektiliiketoiminnassa

Tuki omille ja alihankintatuotteille

Tomaxin tuoterakenteiden käsittely kattaa yksinkertaiset alihankintaosat ja monitasoiset tuoterakenteet. Rakenteet voidaan jakaa osakokoonpanoihin ja osiin, jotka helpottavat uusien tuoteversioiden luontia. Käyttäjä kopioi haluamansa rakenteet ja tekee muutokset näihin.

Tuoterakenteiden suunnittelu voidaan tehdä ylhäältä alaspäin antamalla osille karkean tason työ- ja materiaalikustannukset sekä kate. Osille voidaan liittää kuvat ja piirustukset helpottaen näin ollen rakenteen suunnittelua. Osille saadaan myöhemmin lisättyä yksityiskohtaiset työvaiheet, materiaalit, osto-osat ja alihankinnat kestoineen ja kustannuksineen. Tuoterakenteiden suunnittelu voidaan tehdä myös alkaen osista ja näiden yksityiskohtaisesta suunnittelusta edeten kohti loppukokoonpanoa.

Tarjouslaskenta, myynti ja näkymät tuotantoon

Tarjouslaskenta mahdollistaa tuotannon simuloinnin erikokoisille erille. Työnjohto näkee tarjousten simuloituiden läpimenoajat, resurssien työjonot ja materiaalityrpeet. Näkymät antavat yhdellä vilkaisulla nopean tilannekatsauksen työn kuormittamista resursseista, ajopäivistä ja toimitusajasta. Hyväksytyt tarjoukset voidaan muuttaa myyntitilaukseksi. Samat näkymät palvelevat myös tilaustenhallintaa. Työmääräin saadaan tulostettua työkohtaisesti, viivakoodilla tai ilman.

Satunnaisten tilausten yhteydessä käyttäjä voi liittää tilausriville suoraan työvaiheet ja materiaalit. Tilauksen yksityiskohtien tarkentuessa käyttäjä voi lisätä, muokata ja poistaa työvaiheita ja materiaaleja sekä laskea uuden kuormituksen. Tallennus tuoterekisteriin onnistuu myös.

Ostot ja materiaalityrvelaskenta

Ostajille materiaalityrvelaskenta tarjoaa tietoa materiaalien vapaa saldosta, materiaalityrpeistä sekä varaus- ja tilaushistoriasta. Osto pystyy näin koordinoimaan hankinnat aiheuttamatta materiaalityrpeitä tuotannolle. Materiaalityrvelaskenta koostuu tuhansia nimikkeitä sisältävästä materiaalityrvelaskentasta mistä valmistava yritys ottaa käyttöönsä tarvitsemansa materiaalit. Ostotilaustoiminto mahdollistaa työn materiaalien oston kätevästi.

Tuotannon varastoseuranta

Tuotannonohjaus laajentaa varaston käsittelyn kattamaan raaka-aine-, puolivalmiste- ja valmisvaraston hallinnan sisältäen materiaalit, osto-osat ja tuotteet sekä näiden varastopaikat. Varaston saapumisraportit tarjoavat hallinnolle ja työnjohdolle tiedon milloin tavaraa saapuu, kuka toimittaa ja mihin hintaan.

Automaatti- ja hienokuormitus

Tomaxin automaattikuormitus helpottaa tuotannon aikataulutusta ja tilausten toimitusaikojen arviointia. Kuormitus on yrityksen ohjattavissa. Näkymä tarjoaa janakaavion muodossa työn vaiheiden läpimenon sekä tuotantolaitoksen resurssien kuormitusilanteen tarkastelun. Ohjausasetuksia säätämällä työnjohtaja voi muokata automaattikuormituksesta työkalun, joka palvelee yrityksen toimintaympäristöä.

Kun tuotantoon tulee muutoksia, kuormituksen seuranta ja työjononäkymä mahdollistavat työvaiheiden keston ja tavoitepäivän muutokset sekä resurssin vaihdon. Työnjohto voi yhdistää eri töitä yhdelle koontiajolle esimerkiksi laserleikkauksessa, vastaten näin ollen työstökoneelle suunnitellun nestauksen töitä.

Työjonot

Työntekijälle työjononäkymä tarjoaa työ- ja työvaiheajakirjaukset sekä varastokirjanpidon. Värikoodaus erottelee aloittamattomat, myöhästyvät, työn alla olevat ja keskeytetyt. Työntekijä käyttää omaa tunnistettaan ja työjononäkymä listaa työntekijälle osoitetut ja kaikille vapaat työvaiheet. Työvaiheen keskeytys kysyy käytettyjen materiaalien määrät, valmistuneet kappaleet sekä varastopaikat. Työntekijät voivat myös kirjautua rinnakkain samalle työvaiheelle esimerkiksi kokoonpanossa.

Työajanseuranta

Työ- ja työvaiheajaa voidaan kirjata työjonoista käsin, viivakoodinlukijoilla tai etäluku-/mobiililaitteilla. Langattomat viivakoodinlukijat mahdollistavat kirjaukset työn tekemispäikällä. Työnjohto näkee kirjaukset reaaliaikaisesti värikoodattuna leimauslaitteen mukaan. Tuotannon leimaukset voidaan tarkistaa automaattisesti tai käsin. Jälkileimausten teko on myös tuettu. Tarkistetut tunnit palvelevat palkanlaskentaa ja jälkilaskelmia.