



Tehokas tuotantotietojen hyödyntäminen

Tapaus HELLER

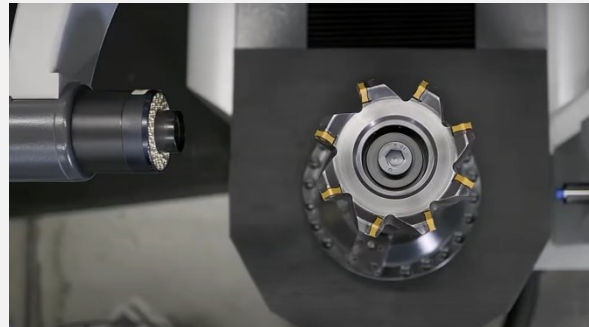
Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH käyttää tuotannon tietojen hyödyntämisessä erittäin tehokkaasti uusinta laite- ja ohjelmistotekniikkaa. Kymmeniä vuosia sitten EXAPTIN kanssa aloitettu jatkuva kehitystyö on nostanut HELLERIN tuotannon tehokkuuden huipputasolle. Kehitystyötä ovat ohjanneet Teollisuus 4.0 määritelmän periaatteet. Näin heidän tuotannostaan on kehittynyt kokonaisvaltainen digitaalinen kaksonen.

Yhdellä silmäyksellä

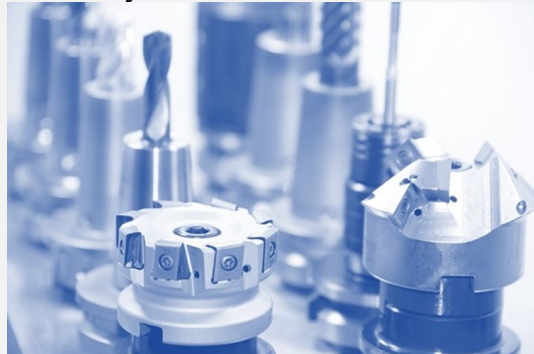
Nyt HELLERIN henkilöstöllä on mahdollisuus nähdä yhdellä silmäyksellä työn tekemiseen liittyvät tiedot ja toimia niiden mukaan. Esimerkiksi työstökoneen käyttäjä voi tarkastella koneen makasiinissa olevien työkalujen tilannetta työstön aikana. EXAPT TLM hoitaa automaattisesti monia rutiinitoimia, jotka muuten kuormittaisivat työkalujen huollon henkilöstöä. Automaattinen resurssien valvonta huomaa ennalta tulossa olevat puutteet ja hankkii tarvittavat täydennykset ajoissa. EXAPT TLM:n ominaisuuksiin kuuluu myös automaattinen asetusajojen optimointi. Sen avulla on saatu asetusajoja lyhennettyä jopa 80%.

Ostoskorijattelu

HELLERIN Automaattinen tiedonvaihto säästää aikaa ja tarjoaa nopean pääsyn tärkeisiin työkalutietoihin. Tiedon siirrossa käytetään ”ostoskoreja”, joiden sisältönä voi



Jyrsimen mittaus - Zoller



Työkalut mitattuina, menossa koneelle



TLM = Työkalujen elinkaaren hallinta

olla esimerkiksi ”kaikki koneeseen ladattavat työkalut” tai ”kaikki esiaseteltavat työkalut”.

Joustava sopeutuminen asiakaskohtaisiin tarpeisiin

Tuotannon digitaalinen kaksonen helpottaa huomattavasti asiakaskohtaisten räätälöintien toteutusta. Monet räätälöinnit toteutetaan muunnosmoduulien avulla.

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

Yhteistyö Fastemsin kanssa

Heller on vuosia käyttänyt Fastemsin FMS järjestelmiä tuotannossaan. Myös asiakastoimituksia he ovat tehneet useita yhteistyössä Fastemsin kanssa. Usein toimituksiin on kuulunut myös EXAPT:do tiedonhallinta ja CAD/CAM moduuleja.