



Asiakkaiden kommentteja

"Tällainen käyttöohje on juuri se piste i:n päälle, jota tarvitaan."
PP

"Minkä takia muut ei tee samanlaisia ohjelmia, kuin te, tällamöisiä mitä on helppo käyttää."
MR

"Ensimmäistä kertaa vuosiin saan nukkua yöni rauhassa, kun ohjelmat toimivat."
IP

PRODUCTION Software

Suomen teollisuuden suurimmaksi haasteeksi on noussut viime vuosina se, että tuottavuus on jäänyt jälkeen kilpailijamaista. Production Software pyrkii muuttamaan tämän tilanteen kehittämällä teollisuuden tuottavuutta järkeistämällä yritysten tietokonejärjestelmiä.

154, 543, 54, 34	15.3.2010 07.16	D0206
154, 543, 54, 34	15.3.2010 07.16	D0206

HYVÄKSY KUM



Tehostaa teollisuuden tuottavuutta järkeistämällä tietokonejärjestelmiä.

Kartoitus- ja neuvontapalvelu antaa tiedon siitä, mitä tarvitaan, mitä se maksaa ja mitä sillä saavutetaan.

PRODUCTION Software

1. Tavoitteena *tuottavuuden parantaminen*

Tuottavuus muodostuu neljästä osatekijästä:

- ammattitaitoiset työntekijät
- hyvät työvälineet
- oikein organisoitu tuotanto
- johto saa täsmällistä tietoa siitä, mitä tuotannossa todella tapahtuu

Me olemme apuna kahden viimeisen osatekijän parantamisessa. Niistäkin tuotannon organisointi on usein periaatteessa hyvällä tolalla. Valitettavasti tämä ei yleensä koske yrityksen tietojärjestelmiä.

Aivan liian usein tietojärjestelmä muodostuu satunnaisesta kokoelmasta erilaisia laitteita ja ohjelmistoja, jotka eivät keskustele toistensa kanssa.

Toimiva tietojärjestelmä mahdollistaa tuotannon toiminnan optimoinnin siten, että saavutetaan merkittäviä säästöjä raaka-aineiden, sähkön ja veden kulutuksessa ja vältetään turhan työn tekemiseltä.

Tuotannon toimintojen kehittäminen ja parantaminen edellyttää, että käytettävissä on täsmällistä ja tarkkaa tietoa siitä, mitä tuotannossa todella tapahtuu. Tämä on mahdollista hankkia automatisoidun tiedonkeruujärjestelmän avulla.

2. Kartoituksella *selvitetään tarpeet*

Tavoitteiden saavuttamiseen ei välttämättä tarvita valtavia investointeja uusiin kalliisiin tietokonejärjestelmiin ja ohjelmistoihin. Useimmilla yrityksillä on jo ennestään runsain määrin erilaisia tietokonejärjestelmiä. Käytössä on hienoja toiminnanohjausjärjestelmiä, tuotteet suunnitellaan CAD-ohjelmistoilla ja tehdassalissa kehräävät uuden uutukaiset CNC-koneet tai ainakin logiikkaohjatut tuotantolinjat.

Silti tehtaan johdosta tuntuu usein siltä, että näistä hienouksista ei saada kaikkea hyötyä irti. Syy tähän on se, että järjestelmät eivät osaa keskustella keskenään.

Yleensä paras tapa tuotannon toimintojen kehittämiseksi on suorittaa

nykytilakartoitus, jossa selvitetään täsmällään, missä toimintoja tulee tehostaa ja miten, mitä se tulee maksamaan ja mitä olisi saavutettavissa.

Kun toimintaa tehostetaan, työntekijät voivat keskittyä tuottavaan työhön sen sijaan, että tuhlaisivat aikaansa tietojen kuljettamiseen eri järjestelmien välillä tai kaavakkeiden täyttämiseen.

Autamme yrityksiä myös ohjelmistohankinnoissa. Teemme ohjelmistomäärittelyt tarjouspyynnön pohjaksi ja voimme myös tarvittaessa pyytää tarjoukset, haastatella ohjelmien tarjoajat sekä tehdä yhteenvedon saaduista tarjouksista.

3. Toteutus

Production Software tarjoaa erilaisia neuvonta- ja konsultointipalveluita sekä ohjelmointipalveluita.

Valikoimaamme kuuluu niin muiden toimittajien ohjelmistoja, kuin itse kehittämämme SMARTMES valmistuksenohjausjärjestelmä, joka tarjoaa vakiomoduuleita valmistavan teollisuuden tarpeisiin. Tarvittaessa toimittamme myös räätälöityjä ratkaisuja asiakkaan tarpeisiin.

Se, mitä ohjelmia tarvitaan on aina tapauskohtaista ja riippuu asiakkaan tavoitteista ja tarpeista. Joskus tarvitaan vain yksinkertainen sovitushjelma kahden tietokonejärjestelmän välille, joskus taas onärkevintä hankkia täysverinen Valmistuksenohjausjärjestelmä.

Silloin kun et ole varma siitä, miten pitäisi edetä, on viisainta aloittaa toimintojenne nykytilakartoituksella. Sen lopputuloksena saat selkeän yksilöidyn tiedon siitä, mitä tarvitaan, mitä se maksaa ja mitä sillä voidaan saavuttaa.

Periaatteenamme on antaa asiakkaalle täsmällinen ja selkokielenen tarjous kaikista palveluistamme ja ohjelmistamme.





PRODUCTION Software

Tavoitat meidät osoitteesta:



Lahti Cleantech Park
Niemenkatu 73
15140 Lahti
Puhelin: 040-5811333
info@productionsoftware.fi

www.productionsoftware.fi

Asiakkaiden saamia hyötyjä

- Tuotannon henkilökunnan työn tehostuminen
- Raaka-aineiden ja energian käytön tehostuminen
- Laatu paranee puoli- tai täysautomaattisen laadunvalvonnan kautta
- Määräysten mukaisella seurannalla varmistetaan laatu- ja viranomaisvaatimusten noudattaminen
- Kartoituksen avulla tieto investoinnin kannattavuudesta

Periaatteitamme:

Teollisuusyrityksen tuotanto eroaa ratkaisevasti monesta muusta alasta. Siksi sitä ei voi ohjata toimistokäyttöön suunnitellulla toiminnanohjausjärjestelmällä.

Yrityskäyttöön tarkoitettulla tietokoneohjelmalla on oikeus olla olemassa vain, jos se parantaa työn laatua tai tuottavuutta.

Tuotantokäyttöön tulevan ohjelman suunnittelu on mahdollista vain, jos tekijä ymmärtää, miten tehtaan tuotteet valmistetaan.

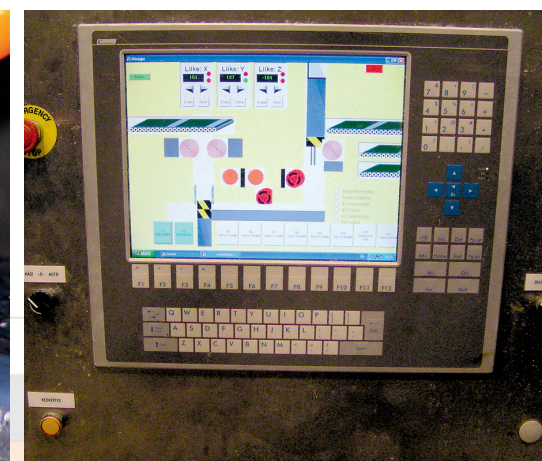
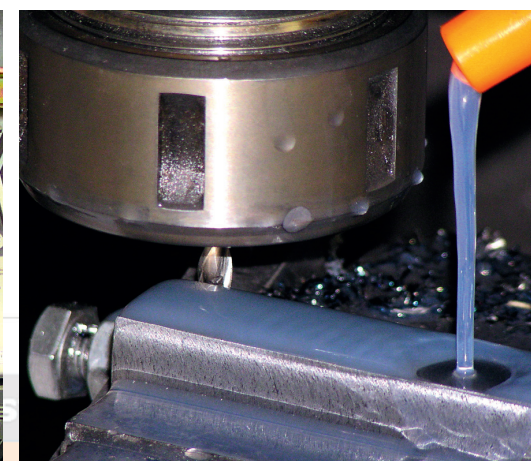
Ohjelmien pitää palvella ihmistä, eikä toisin päin. Tieto ei muutu arvokkaammaksi siitä, että ihminen kirjoittaa sitä eri tietokonejärjestelmiin yhä uudestaan.

Ohjelman käyttö voi olla ja sen pitää olla helppoa ja yksiselitteistä. Tehdas-saliin tarkoitettuja tietokoneohjelmia on voitava käyttää rukkaset kädessä.

Tietokoneohjelman käyttämiseksi ei pidä joutua opettelemaan vierasta kieltä.

Ohjelmassa ei tarvita ylimääräisiä ominaisuuksia, joita kukaan ei käytä tai joiden olemassaolosta ei edes tiedetä.

Teollisuuden oma ohjelmistotalo



Tähän tulee selitystekstejä asetuksista, syötetyistä arvoista, ja...

Järkeistä!

Ohjelmissa ei tarvita ylimääräisiä ominaisuuksia, joita kukaan ei käytä tai joiden olemassaolosta ei edes tiedetä.



1. Tavoitteena **tuottavuuden parantaminen**
2. Kartoituksella **selvitetään tarpeet**
3. Toteutus **ohjelmistoilla**

Hälytykset

ID2001	Yhteys poikki	15.3.2010	07.16	15.3.2
ID2001	Yhteys poikki	15.3.2010	07.16	15.3.2
ID2001	Yhteys poikki	15.3.2010	07.16	15.3.2
ID2001	Yhteys poikki	15.3.2010	07.16	15.3.2