

Solution de suivi de production en temps réel tout en un, facile et rapide à installer avec un budget minimum !

« Aucune installation complexe, puissante et onéreuse à prévoir de type serveurs, Frameworks ou SGBD... »



Peu coûteux



Rapide à mettre en œuvre



Evolutif et adaptable



Simplicité et efficacité



ROI très rapide



Serveur Web inclus (connexion sur site ou à distance)

Mise à disposition des informations utiles avec impression ou envoi automatique par mail de rapports

Différents types de rapports : rapports KPI, Pareto des arrêts par lignes, équipements...

Réunions + constructives car basées sur des rapports issus directement des données de production

Plus grande réactivité et prise de décision optimisée

Automatisation de la collecte de données (+ 300 protocoles, cartes E/S et bus terrains) via des automates, CN... ou via des capteurs

Inter-connexion avec base de données/ERP

Conversion des données au format demandé

Centralisation de l'information

Saisie manuel de la part des collaborateurs via IHM, tablette, bouton poussoir, code barre, RFID

Base de données ERP/GMAO/GPAO

Gain de temps et plus grande fiabilité
(suppression des saisies papiers)



Historisation automatique avec bufferisation

Aucune installation complexe, puissante et onéreuse à prévoir (serveurs...)

Aucune dépendance aux OS

Stockage à la fois en local et synchronisation avec le monde informatique : serveur FTP, base SQL

Définition des indicateurs KPI...: TRS, TRG, TRE, pièces bonnes/mauvaises, cadence théorique, Pareto des arrêts, taux de rebut, MTBF...

Qualification automatique ou manuelle des défauts

Alerte suites dérivées : message ANDON, SMS, e-mail

Ecran de contrôle et visualisation sur site ou distant : affichage grand écran, tablette, PC

Contrôle métrologique, TPM, gestion énergétique, maintenance préventive...

Optimisation de la production
(réduction des pertes, temps d'arrêts, rebuts...)

Et de l'organisation
(plus réactive et impliquée)

AMELIORER VOS PERFORMANCES DE PRODUCTION GRACE AUX INDICATEURS VISUELS ET AUX RAPPORTS

SOLUTION TOUT EN UN PRÊTE AU DÉPLOIEMENT



EVOLUTIVITE ET ADAPTABILITE

- **Rajout de nouveaux équipements** industriels ou liaison ERP, bases de données...
- **Indicateurs de gestion énergétique** avec tableau de bord
- **Maintenance préventive** sur les équipements... avec système d'alerte email par exemple
- **Contrôle métrologique, TPM...**
- **Solution s'adaptant à votre besoin et à vos contraintes**



SIMPLICITE ET RAPIDITE

- **Facilité et rapidité d'installation** : Déploiement très rapide
- **Aucune installation complexe, coûteuse et onéreuse à prévoir...**
- **Déploiement possible en France et à l'étranger** (solution multilingue)



GAIN D'ARGENT

- **Une seule solution à faible coût** pour répondre à tous ces objectifs
- **ROI très rapide**
- **Réponse aux contraintes budgétaires** des entreprises



OPTIMISATION DE LA PRODUCTION

- **Suivi temps réel des indicateurs** type Taux de TRS, TRG, Taux de rebuts, Pareto des défauts, Cadence moyenne...
- **Prises de décisions quasi instantanées dès la prise en compte de dérives** : alertes visuels, SMS/Email...



AMELIORATION ET INSCRIPTION

- **De la relation clients/fournisseurs** (marketing visuel)
- **De la compétitivité** : consolidation des marges et positions sur le marché
- **Dans une démarche d'amélioration continue** : management visuel, marketing visuel, 5S, TPM...



REDUCTION

- **Des pertes/rebuts/ temps d'arrêts**, qui peuvent coûter très chers
- **Des coûts de revient** (gestion plus précise des en-cours, flux...)
- **Des dérives et des non conformités**



OPTIMISATION DE L'ORGANISATION

- **Plus responsable, impliquée** : affichage temps réel des indicateurs de production type suivi TRS, TRG... sur grand écran (management visuel) et à distance via le web serveur intégré
- **Réunions plus constructives** car basées sur des rapports de performances issus directement des données de production
- **Gain de temps et fiabilité accrue** : suppression des saisies papiers et ressaisies informatiques

“ Nous avons commencé à suivre le TRS de 2 équipements principaux en manque de capacité de façon manuelle et cherchions à automatiser et fiabiliser ce suivi. HD Technology nous a alors proposé une solution simple et économique, en cohérence avec notre besoin. La réussite de l'installation d'un suivi en Temps Réel et de la création de KPI sur ces 2 équipements nous a permis un gain de TRS conséquent et donc une capacité de production plus élevée. Cette réussite est due à la capacité de HD Technology à intégrer nos contraintes techniques et à travailler avec nos sous-traitants en direct. Cela a permis un travail efficace grâce au professionnalisme et à la disponibilité de chacun. L'objectif a été atteint et nous sommes en train de regarder pour la suite.

Jean-Marie ANDRE - Responsable Industriel

