Follow-Bee

SINCE 1993 HD Technology
Happy Data for global performance

Smart Manufacturing Data Management

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)

Connecter Communiquer Collecter Convertir

- **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)

Synthétiser Exploiter

- **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

Robustesse Flexibilité Evolutivité Adaptabilité

Analyser Afficher Impliquer Alertes

- **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 dérives** : 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)

Stocker Historiser

- **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

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

Follow-Bee

SINCE 1993 HD Technology
Happy Data for global performance

Smart **M**anufacturing **D**ata **M**anagement

SOLUTION TOUT EN UN PRÊTE AU DÉPLOIEMENT

EVOLUTIVITE ET ADAPTABILITE

- **Rajout de nouveaux équipement**s 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 avions 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

spif

HD TECHNOLOGY
Parc Saint Exupéry - 6 ter rue Maryse Bastié - Bâtiment G - 69500 Bron
Tél : +33 (0)4 72 14 68 90 Fax : +33 (0)4 72 15 04 41 : contact@hdtechnology.fr
www.hdtechnology.com | www.dataconnect.hdtechnology.com