

GRAB CONNECT propulse STEMM au premier rang

La solution de contrôle à distance par l'IT développée par STEMM les positionne à l'avant-garde de la technologie de la manutention.

STEMM, entreprise du Pays Basque Espagnol, distribue sa production au niveau mondial. Elle conçoit et fabrique une grande variété de grappins, de pinces et de bennes preneuses destinées à de nombreux secteurs : sidérurgique, maritime, énergies renouvelables, équipement de grues, cimenteries et milieu environnemental. STEMM prétend être la nouvelle référence, à l'avant-garde mondialement, dans sa spécialité grâce à la modernité de ses équipements de manutention et enlèvement.

La récente intégration de prestations de haut niveau en relation avec les Technologies de l'Information (IT) apporte désormais à des machines devant être robustes des avancées en télémaintenance et autres services inaccessibles à ce jour avec une conception classiques STEMM est la première et unique société au monde à offrir ce type de technologie de contrôle à distance pour ses machines.



SI DARWIN AVAIT RAISON, NOUS AUSSI!

L'évolutions est inévitable. Survivent mieux et progressent plus ceux qui, dans un marché chaque jour plus compétitif, offre les solutions les mieux adaptées. Ceci est le leitmotiv de tous ceux qui, à l'instar de STEMM, veulent se différencier, innover et s'améliorer en apportant un plus à leur secteur d'activité.

Il ne suffit pas que tout fonctionne, il faut aussi s'assurer que le travail est effectué avec un rendement optimum. Robustesse et communication vont désormais de concert afin d'offrir une sécurité absolue. Le fait que les Technologies de l'Information aient envahies

notre environnement en est la meilleure preuve. Nous devons connaître plus et mieux tout ce qui concerne notre métier. Des machines exigeant une haute fonctionnalité, telles que les grappins, qui doivent pouvoir travailler 24 heures par jour et 365 jours par an, exigent un suivi et une maintenance spécifiques.

Aujourd'hui, ceci est déjà une réalité grâce aux équipements industriels de Phoenix Contact capables de supporter les grandes vibrations et les variations fréquentes de températures dues aux chocs et conditions climatiques, auxquelles sont exposées ces machines, résultant d'une fréquente utilisation en extérieur.

Les nouveaux équipements IT permettent d'anticiper les changements indispensables des filtres, joints, composants, vidange d'huile, contrôle en temps réel des heures travaillées, incidents ou informations fondamentales concernant le rendement afin de déclencher la prise des décisions appropriées.

UN REVE DEVENU REALITE

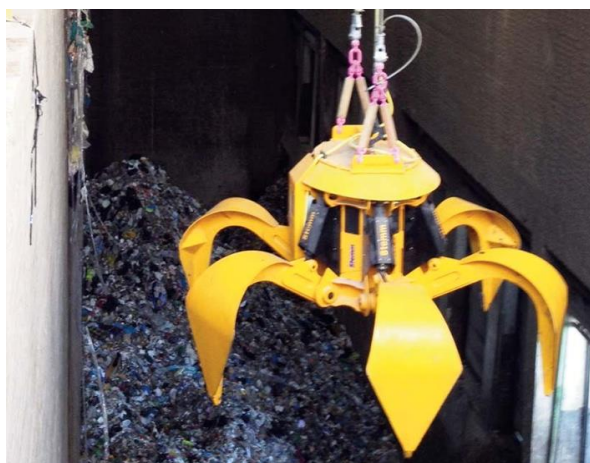
Désormais, sous réserve d'une couverture Internet ou Téléphonique 3G, il est possible d'interagir avec les machines, en temps réel, de n'importe quel endroit du monde.

Le principe du système GRAB CONNECT permet de réaliser à distance et en temps réel les opérations de mise en route, de télédiagnostic, d'appui technique, de bilan et contrôle complet de la machine, réalisant ainsi les programmations et réglages fondamentaux, tels que changer la pression, le timing, les débits etc...

Egalement, les opérations telles que le SCRATCHING, développé dans le cadre des processus automatiques liés aux installations de régénération et manipulation des biomasses, sont incorporées dans le KIT 2012-A.

Cet équipement incorpore, entre autres éléments, le puissant modem industriel PSI-MODEM-3G-ROUTER associé à un contrôleur intégré ILC 131 ETH. En option le système peut être pourvu de caméras vidéo et son connectées IP. La puissance de communication ainsi offerte est telle que tant l'utilisateur que STEMM peuvent gérer, via les services de Scada Web ou e-mail, toutes les éventualités et états du dispositif, d'où et de la manière qu'ils le veulent. Tout cela dans le but de pouvoir garantir aux grandes entreprises leur potentialité à respecter les engagements de fabrication ou manipulation de manière permanente.

Il se pourrait que tout ceci ne soit qu'une première étape. Dans un proche avenir, il sera possible d'avoir recourt à l'écriture directe en base de données SQL (ou MySQL), à la sécurité SL3 (sans fil) ou cybernétique. Des évolutions globales telles que l'industrie 4,0 semblent, en effet, le laisser prévoir.



UN PROJET DE COLLABORATION MENE A BONNE FIN.

Doter ces "Grosses Bêtes" spécialisées dans le soulèvement et la manipulation, dont la caractéristique première est la robustesse, d'une fonctionnalité de communication sans équivalent à ce jour, n'a pas été chose facile. Une collaboration étroite et permanente entre STEMM, ABM REXEL et Phoenix Contact a été nécessaire pour concrétiser ce rêve en une réalité tangible et exploitable. L'apport ainsi obtenu afin de progresser, tout en les simplifiant dans les domaines de la motorisation et de la prévention, a pour finalité d'augmenter toujours plus la disponibilité et donc la fiabilité de ces machines. Ceci est la base de notre succès.

Nous sommes assurés de continuer à recevoir l'appui de Phoenix Contact, et ainsi, de perpétuer à son plus haut niveau notre marque de fabrique.