



### CONTRÔLEZ LES DÉBITS POUR RÉDUIRE VOS COÛTS DE PRODUCTION

Beaucoup d'équipements sont conçus pour fonctionner selon une courbe de charge optimale, toute sous charge ou sur charge accélère l'usure d'un équipement et entraîne des surcoûts (maintenance, énergie, etc). Le contrôle de charge associé à une régulation automatique, permet d'optimiser les fonctionnements et de réduire les coûts de production.

Le VFC est un régulateur de débit qui peut avoir de nombreuses applications comme la régulation d'alimentation des broyeurs, concasseurs, convoyeurs à bande, vis de dosage, pompes à eau, etc.

Le VFC peut commander un équipement via un variateur de vitesse, ou servomoteur de vanne, etc. Il suffit de paramétrer une consigne de débit à atteindre, pour que le VFC régule automatiquement le fonctionnement selon la consigne demandée, en récupérant des informations via des capteurs de débit, de vitesse, de poids, de pression, etc.

### COMPOSANTS ASSOCIABLES



Débitmètre



Variateur



Capteur de pesage



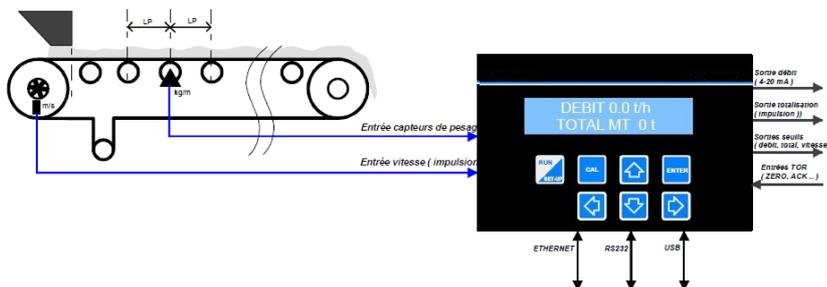
Capteur de vitesse



Capteur de débit sur convoyeur

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Calculateur à microprocesseur à menu déroulant
- Affichage graphique LCD rétro éclairé : Débit, Poids, Total, Sous-total, Vitesse, Anomalie ...
- Auto-diagnostic de l'ensemble des organes : Capteurs, E/S ...
- Mise à jour du micro-logiciel par internet
- Clavier à membrane 7 touches face avant étanche
- Alarme et auto diagnostic en claire
- Alimentation jusqu'à 8 capteur a jauges de contraintes
- Convertisseur A/D 24 bits
- Entrée digitale pour capteur de vitesse
- Liaison RS232/422 ( Imprimante ou autre périphériques)
- Liaison ETHERNET ( Modbus TCP & serveur WEB)
- Prise USB pour clé mémoire et sauvegarde
- 2 sorties TOR programmables ( contact sec)
- 2 entrée programmables
- Entrée analogique
- Sortie analogique 4-20 mA en standard
- Boîtier encastrable ou étanche pour usage extérieur



Ce document n'est pas contractuel VALDATA ou le constructeur se réservant toute modification.