

### MESURE-CONTROLE

## Pesée à afficheur couleur de contrôle

La supervision de plusieurs processus de remplissage simultanément augmente la productivité. Mais à force, lire des chiffres sur écran peut être fatigant et entraîner des erreurs. « ColorWeight », l'affichage en couleur de contrôle du poids, offre des résultats de tolérance de poids très lisibles. L'œil humain peut répondre à une couleur beaucoup plus rapidement qu'en lisant et interprétant une valeur à l'écran. Si ces derniers sont en couleur, les opérateurs peuvent superviser plusieurs machines en même temps parce qu'ils peuvent distinguer si la boîte est pleine ou non, en se tenant à une certaine distance. C'est le principe de l'écran graphique couleur des terminaux « ICS449/469 ». L'écran rétro-éclairé des terminaux peut changer de couleur depuis le bleu pâle au vert, jaune ou rouge. Ces couleurs peuvent être attribuées aux statuts supérieurs et inférieurs au poids de tolérance et au poids optimal. La balance peut être personnalisée selon les besoins. Par exemple, les différents modes de saisie tels qu'absolu, relatif, avec des tolérances supérieures ou inférieures à la cible, ou en pourcentage par rapport à la cible, peuvent être définis. De même, différentes tailles de tolérance peuvent être définies. De plus, il existe des emplacements mémoire pour cinquante articles et tolérances différents et la balance peut également communiquer avec la machine via périphérique RS232, Ethernet, USB ou E/S numérique. Cette fonction peut être utilisée pour ralentir ou arrêter la machine automatiquement si la boîte est pleine. La barre graphique située en bas de l'écran indique le statut de remplissage de la portion ciblée, en fournissant à l'opérateur des informations immédiatement mises à jour tout au long du processus de remplissage. Cet outil améliore la vitesse de remplissage et réduit les longues corrections manuelles des remplissages excessifs ou insuffisants, même avec des angles de vision et des distances pouvant rendre la lecture difficile. Constructeur : Mettler Toledo.



### TRANSFERT

## Pompes volumétriques



La gamme « Eco-Pump », économique et universelle convient particulièrement pour le dosage de fluides non chargés tels que colles, huiles et graisses, polyols et iso-cyanates, hotmelt, silicones, peintures et bien plus encore. La plage de viscosité s'étend de

10 à 100 000 mPa.s. Compactes, légères et performantes, ces pompes trouvent leur place dans un large spectre d'applications variées.

Toutes les pièces (flaques, arbres, engrenages etc.) sont réalisées en acier inox 1.4112 durci, tandis que les paliers sont en acier. La pression de refoulement maxi est de 50 bars sur une plage de vitesse comprise entre 1 et 400 tr/min. Deux tailles de corps de pompes sont d'ores et déjà disponibles, l'une couvrant des cylindrées de 0,3 à 6,0 cc/tr, et l'autre couvrant des cylindrées de 10 à 31 cc/tr. Constructeur : BeinlichPumpen (distribué par Suco VSE).

### TRANSFERT

## Pompes à palettes



Multi-usages, conçues pour le transfert de fluides propres ou contaminés chargés en sédiments, ces pompes à palettes polyvalentes sont fiables et efficaces. Ces pompes auto amorçantes disposent d'une grande capacité de débit (jusqu'à 730 l/min) et de pression (5 bars). Elles sont proposées avec tous types de moteurs allant de 12 à 400 V et d'une vitesse de 1 400 à 3 000 tr/min. En acier inoxydable de haute qualité, elles sont utilisées dans diverses applications industrielles et sont compatibles avec de nombreux accessoires tels que les supports de pompes et les variateurs de fréquence. Constructeur : Zuwa (distributeur A2V Mecatronique).