

# Réfractomètres de procédés PRH



- **modèles modulaires et flexibles**
- **surveillance en ligne et en temps réel**
- **affichages rapides, précis et stables**
- **analyse d'exécution de produits**
- **intégration à l'équipement déjà en place**
- **installation et fonctionnement des plus simples**



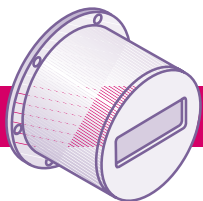
**B+S Process Instruments**

# Groupes réfractomètres de procédés

Les réfractomètres s'utilisent dans de nombreux procédés industriels pour contrôler la qualité des produits et pour l'assurance qualité ; par exemple, ils contrôlent la concentration des solides dissous et assurent la régulation des rapports de mélanges liquides. Un nombre de plus en plus important de procédés industriels font aujourd'hui appel à des dispositifs de mesure en ligne dans le cadre des activités de contrôle de qualité. B+S Process Instruments est une division de Bellingham+Stanley, qui a été mise sur pied tout spécialement pour assurer les besoins spécifiques des instruments de procédés.

La gamme PRH de réfractomètres numériques en ligne est basée sur la technologie qui connaît un grand succès et qu'utilisent les réfractomètres RFM de laboratoires, réfractomètres que l'on trouve aujourd'hui dans les laboratoires d'assurance qualité du monde entier. Qui plus est, ces ensembles PRH sont conçus pour résister aux conditions très rigoureuses qui existent dans les chaînes de procédés industriels en maintenant la stabilité de leurs affichages en dépit des fluctuations de la température des produits et de la température ambiante. Les systèmes PRH conviennent à un large éventail d'applications dans les secteurs de l'alimentaire et des boissons, ainsi que dans ceux des produits chimiques, des produits pharmaceutiques et de nombreux autres domaines industriels.

Une installation PRH de base peut se composer d'un simple système de surveillance de produits utilisant un seul instrument mais elle peut être élargie à tout un réseau d'instruments disposant d'un fonctionnement télécommandé avec surveillance des données et contrôle des procédés.



## Des modèles souples et modulaires

Chaque chaîne de procédé a des paramètres spécifiques en matière de fonctionnement et de performance. Une coopération étroite avec le client est la clé du succès de l'installation d'un système à réfractomètre. Un modèle de base est adapté et configuré pour tenir compte des besoins techniques et des contraintes budgétaires du client.

Un système à réfractomètre de procédé de base comporte quatre éléments :

- ▶ **un réfractomètre**
- ▶ **un collecteur**
- ▶ **un boîtier de raccordement**
- ▶ **un logiciel**

Chacun de ces éléments contient des fonctions et configurations optionnelles qu'il faut définir afin d'établir le cahier de charges complet d'un produit.

