



## MESURES REQUISES

La société Molson Coors Brewing recherchait une méthode fiable, robuste et précise pour contrôler la performance de ses processus de brasserie, de nettoyage et d'énergie.

Parmi les problèmes rencontrés par les ingénieurs de la société Molson Coors Brewing, notons l'absence de méthode de vérification des débitmètres en ligne existants et la prise de mesures dans les tuyauteries qui n'étaient pas équipées de débitmètre.

Cet aspect était particulièrement important dans les systèmes Nettoyage en place, et pour les tuyaux d'alimentation en eau où le système fonctionnait depuis très longtemps. Cela s'appliquait aussi aux sorties des effluents de l'usine qui devaient respecter des normes environnementales rigoureuses.

## SOLUTION

La solution adoptée a été le débitmètre portable Katronic à fixation externe. Avec le KATflow 230, les ingénieurs ont été en mesure d'effectuer une étude complète de toutes les tuyauteries critiques dans le processus de production. Comme toutes les prises de mesure étaient non-intrusives, il était inutile d'interrompre les lignes de production, éliminant donc les risques de contamination du liquide. Par ailleurs, comme le débitmètre est programmable et qu'il est possible d'installer très facilement et très rapidement les capteurs, les mesures sur plusieurs tuyaux ont pu être effectuées dans un délai très court.

La mise en service du débitmètre Katronic s'est effectuée avec succès et s'est avérée très appréciée par l'équipe technique. Ils ont indiqué qu'ils étaient «extrêmement satisfaits des hautes spécifications de l'appareil, de sa facilité d'utilisation et de l'excellente qualité de construction des capteurs et de l'émetteur électronique.»

## AVANTAGES

- Installation et mesure simples, rapides et peu coûteuses
- Pas besoin d'interrompre les processus de production en cours
- Option d'intégration des entrées de température pour une maîtrise plus juste des processus
- Capacité d'effectuer les mesures dans des canalisations de différents matériaux et diamètres
- Facilement portable dans l'ensemble de l'usine
- Instruments robustes, fiables et précis

## CARACTÉRISTIQUES

Type d'installation	Portable
Fluides	Eau, soude caustique, bière
Matériau de tuyaux	Acier inoxydable
Diamètre de tuyaux	De 25 à 250 mm
Température	Jusqu'à + 130 °C
Voies d'écoulement	2

## APPLICATION



Molson Coors, la société aux célèbres marques de bière Carling™ et Grolsch™ a décidé d'utiliser un débitmètre portable à ultrasons et à fixation externe Katronic pour contrôler les processus de brasserie et de nettoyage, ainsi que la consommation d'énergie thermique.

## SOLUTION D'INSTRUMENT



Molson Coors a été «extrêmement satisfait» du débitmètre Katronic.