



Carlsberg fait confiance à Eilersen

Depuis 1847, de la bière de classe mondiale est brassée sur Valby Bakke à Copenhague. La brasserie spécialisée de Carlsberg, Jacobsen, est située dans les bâtiments historiques classés, ce qui pose des défis pour produire efficacement.

Heureusement, les capteurs de pesage Eilersen, qui surveillent et contrôlent le contenu des cuves de stockage et des réservoirs de fermentation de la brasserie, contribuent à résou-dre ce problème. Les capteurs de pesage installés comprennent à la fois des solutions numériques ultramodernes ainsi que d'anciennes versions datant des années 1980.

SAVOIR-FAIRE ET TECHNOLOGIE : UN LIEN SOLIDE

Dans les bâtiments historiques de Carlsberg à Valby Bakke se trouve la brasserie Jacobsen, où de la bière de classe mondiale est brassée pour les Danois depuis 1847. Le statut de bâtiment classé de la brasserie représente un défi pour assurer une production efficace permettant de brasser de la bière 24 heures sur 24.

La brasserie Jacobsen collabore étroitement avec Eilersen Electric A/S pour brasser de la meilleure manière possible dans ces conditions. Ce partenariat remonte à de nombreuses années, comme en témoignent les nombreux anciens capteurs de pesage encore présents ainsi que les nouveaux capteurs de pesage numériques fournis par Eilersen.

Gillain & Co

Plus d'infos / démo?

Gillain & Co, partner of Heleon Group, est partenaire d'EILERSEN pour les Benelux et la France.

Les experts de Gillain & Co sont formés à la technologie des capteurs de pesage capacitative EILERSEN.

Contactez-nous pour plus d'informations / une démonstration :

Gillain & Co nv
Boomsesteenweg 85
BE-2630 Aartselaar
T: +32 3 870 60 80
E: advice@gillain.com

V20240916

Tant les anciens que les nouveaux capteurs de pesage Eilersen sont utilisés pour surveiller et enregistrer le contenu des cuves de stockage et de fermentation de la brasserie. Certains systèmes de pesage disposent d'un affichage et transfèrent également les données de pesage au PLC, tandis que d'autres transmettent les données de pesage directement au PLC via un module de pesage numérique.

SOLUTIONS DE PESAGE FIABLES

Tous les capteurs de pesage Eilersen reposent sur une technologie capacitive brevetée et sont fabriquées en acier inoxydable soudé au laser, garantissant à la fois une grande précision et robustesse, ainsi que la capacité de supporter des charges importantes. Malgré les avantages de la modernisation vers une solution de pesage plus récente, Jacobsen utilise encore des capteurs de pesage Eilersen installés dans les années 1980, car ilss sont très fiables et fonctionnent toujours parfaitement.

AVANTAGES DE LA MESURE DE NIVEAU GRAVITMETRIQUE

L'utilisation de capteurs de pesage pour la mesure de niveau, appelée mesure de niveau gravimétrique, présente une large gamme d'avantages en termes d'hygiène, de fiabilité et de précision par rapport aux autres principes de mesurage de niveau.

L'un des plus grands défis lors du processus de fabrication des produits alimentaires et pharmaceutiques est le risque de contamination des produits. Les capteurs de pesage ne sont à aucun moment en contact avec le produit pendant le processus, ce qui permet d'obtenir une solution véritablement hygiénique. Ainsi, le risque de contamination est minimisé, ce qui permet d'éviter les plaintes et les rappels de produits, et garantit que l'excellente bière Jacobsen soit mise en bouteille et appréciée par les consommateurs.

Il y a une surpression constante dans les cuves de stockage de la brasserie Jacobsen, ce qui peut poser un défi pour d'autres principes de mesure de niveau, car cela entraîne des mesures imprécises et peu fiables. Les capteurs de pesage Eilersen ne mesurent que la charge à laquelle la cuve de stockage est soumise et ne sont donc pas influencés par la pression dans la cuve ni par la conductivité du produit. Même lorsque des changements se produisent dans la consistance ou la vitesse d'agitation, les capteurs de pesage peuvent continuer à enregistrer le contenu avec une précision de plus de 99,9 %. En pratique, cela signifie des mesures avec une précision de seulement quelques litres, même dans le cas de cuves de stockage contenant plusieurs tonnes.