

Carlsberg vertrouwt op Eilersen

Sinds 1847 wordt er bier van wereldklasse gebrouwen op Valby Bakke in Kopenhagen. De gespecialiseerde brouwerij van Carlsberg, Jacobsen, bevindt zich in historische en geklasseerde gebouwen, wat uitdagingen met zich meebrengt voor een efficiënte productie.

Eilersen weegcellen monitoren en controleren de inhoud van de opslagtanks en fermentatietanks in de brouwerij. De geïnstalleerde Eilersen weegcellen omvatten zowel ultramoderne digitale oplossingen als oudere versies uit de jaren 1980.

VAKMANSCHAP EN TECHNOLOGIE: EEN STERKE BAND

In de historische gebouwen van Carlsberg op Valby Bakke bevindt zich de brouwerij Jacobsen, waar sinds 1847 bier van wereldklasse wordt gebrouwen voor de Denen. De status van de brouwerij als beschermd monument brengt uitdagingen met zich mee voor een efficiënte productie, maar dankzij de vakkennis van het personeel kan er 24 uur per dag bier van topkwaliteit worden gebrouwen.

Brouwerij Jacobsen werkt nauw samen met Eilersen Electric A/S om onder deze omstandigheden op de best mogelijke manier te brouwen. Het langdurige partnerschap komt tot uiting in zowel de vele oude weegcellen als de nieuwe digitale weegcellen die door Eilersen zijn geleverd.

Zowel de oude als de nieuwe weegsystemen van Eilersen worden ingezet voor het monitoren en registreren van de inhoud van de opslagtanks en fermentatietanks van de brouwerij. Sommige weegsystemen hebben lokale displays die de weeggegevens ook naar de PLC overdragen, terwijl andere de weeggegevens rechtstreeks via een digitale weegmodule naar de PLC sturen.

BETROUWBARE WEEGOPLOSSINGEN

Alle Eilersen weegcellen zijn gebaseerd op gepatenteerde capacitieve technologie en worden vervaardigd uit lasergelast roestvast staal, wat zowel een hoge nauwkeurigheid als robuustheid garandeert, en de mogelijkheid biedt om grote overbelastingen te weerstaan. Ondanks de voordelen van modernisering naar een nieuwer weegsysteem, gebruikt Jacobsen nog steeds Eilersen-weegcellen die in de jaren 1980 zijn geïnstalleerd, omdat ze zeer betrouwbaar zijn en nog steeds perfect functioneren.

VOORDELEN VAN GRAVITMETRISCHE NIVEAUMETING

Het gebruik van weegsensoren voor niveaumeting, ook wel gravimetrische niveaumeting genoemd, biedt tal van voordelen op het gebied van hygiëne, betrouwbaarheid en nauwkeurigheid in vergelijking met andere principes van niveaumeting.

Een van de grootste uitdagingen tijdens het productieproces van voedingsmiddelen en farmaceutische producten is het risico op besmetting. De weegcellen van Eilsersen komen op geen enkel moment in contact met het product tijdens het proces, wat zorgt voor een echt hygiënische oplossing waarbij het risico op besmetting wordt geminimaliseerd. Dit voorkomt klachten en recalls en zorgt ervoor dat het heerlijke bier van Jacobsen veilig wordt gebotteld en door consumenten kan worden genoten.

De opslagtanks van brouwerij Jacobsen staan constant onder overdruk, wat bij alternatieve niveaumeetsystemen kan leiden tot storingen met onnauwkeurige en onbetrouwbare metingen als gevolg. Eilersen capacitieve weegcellen meten echter alleen de belasting op de opslagtank en worden niet beïnvloed door de druk in de tank of de geleidbaarheid van het product. Zelfs bij veranderingen in consistentie of roersnelheid blijven de sensoren met meer dan 99,9% nauwkeurigheid meten. Dit resulteert in een precisie van slechts enkele liters, zelfs bij tanks die meerdere tonnen medium bevatten.

Gillain & Co

Meer info / demo?

Gillain & Co, part of Heleon Group, is partner van EILERSEN voor de Benelux en Frankrijk.

Gillain & Co experts zijn opgeleid in de capacitieve weegcellentechnologie EILERSEN.

Neem contact op met ons voor meer info / demo:

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

V20240916