

# Pompy sanitarne Grundfos w browarach Jacobsena

W KOTŁACH MIESZCZĄCY SIĘ W BROWARACH JACOBSONA W KOPENHADZE BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ CARLSBERGA JEST WAŻONE SPECJALNE PIWO WEDŁUG PROCEDURY OPRACOWANEJ PRZED WIEKAMI. W OSTATNICH LATACH BRANŻA BROWARNICZA ZMIENIŁA SIĘ DIAMETRALNIE, WZROSŁY ZAPOTRZEBOWANIA KLIENTÓW NA PIWO O JAKOŚCI BĘDĄCEJ ODZWIERCIEDLENIEM DAWNEGO SMAKU I TRADYCJI.

W CZERWCU 2005 OTWORZONO BROWARY JAKOBSENA UKIERUNKOWANE NA PRODUKCJĘ SPECJALNEGO PIWA O SMAKU PIWA Z 1897 ROKU, WTEDY GDY ZOSTAŁ ZAŁOŻONY DAWNY BROWAR CARLSBERGA. BROWAR JACOBSONA JEST NAJMNIEJSZYM Z BROWARÓW CARLSBERGA NA ŚWIECIE. SKUPIA SIĘ NA PRODUKCJI MNIEJSZYCH ILOŚCI PIWA O WYŻSZEJ JAKOŚCI NIŻ NA PRODUKCJI MASOWEJ.

## SYTUACJA

Aby wyjść na przeciw zapotrzebowaniu klientów różne procesy produkcyjne muszą być wykonywane ze szczególną uwagą. Wysoka jakość ważenia wymaga elastycznych, higienicznych urządzeń o wysokiej jakości.

Proces fermentacyjny jest procesem ekstremalnie decydującym, ponieważ różne rodzaje piwa są ważone na tej samej linii produkcyjnej. Aby zapobiec zanieczyszczeniu procesu fermentacyjnego potrzebne są wysokiej jakości pompy higieniczne, pozwalające uzyskać wysoką jakość piwa. Temperatura jest często monitorowana tak, aby otrzymać optymalne warunki fermentacji. Jeśli proces fermentacyjny nie

---

#### TOPIC:

Euro-Hygia® w procesie fermentacji

---

#### LOCATION:

Kopenhaga, Dania

---

#### COMPANY:

Typoszereg pomp sanitarnych Grundfos w browarach Jacobsena

---

przebiega pod należytym nadzorem, może zagrozić powodzeniu całego procesu ważenia. Także konieczne jest czyszczenie całej instalacji po każdym procesie kąpieli, aby zapewnić stałą jakość i smak piwa w Browarach Jacobsona.

Sprawny system CIP sprawuje pieczę nad tym procesem. Do procesu CIP potrzeba elastycznych pomp, aby móc ciągle oferować klientom niepowtarzalność i wysoką jakość piwa oraz dawać im poczucie, że jego picie jest specjalnym wydarzeniem.

#### ROZWIĄZANIE FIRMY GRUNDFOS

Jakość wykonania typoszereg pomp sanitarnych Grundfos została zatwierdzona pod względem zapobiegania możliwości wystąpienia miejsc lęgowych bakterii i zarazków dzięki swej higienicznej konstrukcji.

To zatwierdzenie opiera się na szczegółowych, obostrzonych wymaganiach higieny różnych procesów w produkcji piwa, w zależności od możliwości pompy do pracy podczas procesu fermentacyjnego takiego jak w browarach Jacobsona. Wymagania co do konstrukcji, użytych materiałów oraz wykończenia powierzchni podlegają różnym narodowym i międzynarodowym normom i zasadom. Miedzy innymi Zasadom i przepisom GMP, FDA, normie sanitarnej 3A, EU Foodstuff Hygienic Guidelines, DIN EN 12462 Biotechnology, oraz zasadom EHEDG (European Hygienic Equipment Design Group) and QHD (Qualified Hygienic Design).

#### OSIĄGNIĘTE REZULTATY

Obecnie w browarach Jacobsona pracuje pełen typoszereg wysokiej jakości pomp sanitarnych Grundfos wykonanych ze stali nierdzewnej.