

APLIKACJE REFERENCYJNE

Zbiornik przejezdny do wytwarzania roztworów iniekcyjnych

Projekt: Zbiornik przejezdny do wytwarzania
roztworów iniekcyjnych

Inwestor z branży farmaceutycznej

Realizacja: 2003



Widok mieszalnika



Zbiornik / mieszalnik o objętości 100 litrów został wykonany z przeznaczeniem do wytwarzania mieszanek płynów iniekcyjnych. Do realizacji procesu technologicznego związanego z precyzyjnym odważaniem składników mieszanek niezbędne było wyposażenie zbiornika w czujniki wagowe i procesor wagowy. Utrudnieniem była konieczność uzyskania mobilności zbiornika, w związku z czym mieszalnik wraz z osprzętem i szafką sterowniczą został posadowiony na trzech czujnikach wagowych zamocowanych na ramie wsporczej z czterołożowym podwoziem. Takie wykonanie wagi zbiornikowej wymaga zachowania dużej dokładności montażowej, zapewniającej równomierne rozłożenie obciążenia na każdy z czujników wagowych. Dla uzyskania wysokiej dokładności i powtarzalności pomiaru masy, zastosowaliśmy czujniki wagowe typu KIS-8 o obciążeniu nominalnym 2 kN każdy i procesor wagowy TAD-3 szwedzkiego producenta Vishay Nobel. Ze względu na wymogi farmacji związane z dokumentowaniem pomiarów, układ wagowy został zaopatrzony w termotransferową drukarkę samoprzylepnych etykiet wagowych.

Dane techniczne wagi:

- obciążenie maksymalne wagi: 100 kg,
- działka legalizacyjna: ± 100 g,
- ilość działek odczytowych: 2000,
- wyjście RS-232 do drukarki.

Waga została zalegalizowana do pomiarów masy w IIII klasie dokładności i umożliwia przestrzeganie reżimu technologicznego przy produkcji mieszanek iniekcyjnych oraz należyte, zgodne z ISO, dokumentowanie procesu produkcji.

Wspomagamy procesy automatyzacji od 1986 roku

SIMEX Sp. z o.o.
80-556 Gdańsk
ul. Wielopole 7
Polska
tel. (58) 762-07-77
fax (58) 762-07-70
e-mail: info@simex.com.pl

www.simex.pl



Vishay Nobel

SIMEX®