

Best practice Mobilno vaganje za čiste prostorije



U GMP reguliranim okruženjima, za brzo i precizno vaganje ultrafiltracijskih posuda koje se kreću kroz različita proizvodna područja, potrebno je mobilno rješenje za vaganje higijenskog dizajna.

Ključne činjenice

Boehringer Ingelheim koristi ultrafiltracijske posude pri proizvodnji svojih farmaceutskih proizvoda u čistim prostorijama. Ove posude moraju se precizno vagati i transportirati u druga proizvodna područja ili, u nekim slučajevima, staviti u skladište.

Što se tiče vaganja, potrebno je mobilno rješenje za vaganje koje se može lako očistiti i sigurno transportirati.

Primjena

Kako bi udovoljili zahtjevima tvrtke Boehringer Ingelheim, proizvođaču sa sjedištem u Beču i partneru tvrtke Minebea Intec, Baumgartner & Co. osmislili su mobilnu procesnu posudu s integriranom tehnologijom vaganja i modulima tvrtke Minebea Intec.

Proizvodi

- Modul za vaganje Contego®
- Indikator X3

Prednosti za korisnika

Ovo mobilno rješenje za vaganje omogućuje precizno vaganje na licu mjesta i smanjuje troškove zahvaljujući svojoj fleksibilnosti i brzini s kojom je ponovno spremno za upotrebu.

Njegov higijenski dizajn osigurava potpunost svih pregleda, kao i lakoću čišćenja radi zaštite od kontaminacije.

Kupac

Boehringer Ingelheim RCV u Beču je podružnica Boehringer Ingelheim grupe, odgovorne za farmaceutska i klinička istraživanja u preko 30 zemalja Europe i središnje Azije, a ujedno je i globalni centar za istraživanja raka grupe.



Cilj i implementacija projekta

Boehringer Ingelheim oslanja se na UDF posude, koje se koriste u čistim prostorijama – nakon ultrafiltracije i prije faze punjenja proizvoda. Farmaceutska tvrtka naručila je mobilno rješenje za vaganje za ultrafiltracijsku posudu kapaciteta 50 litara i ukupne težine 320 litara. Proširena nadležnost zahtijevala je da rješenje bude otporno na proizvode za čišćenje, da može izdržati transportna naprezanja i da uključuje mogućnost spajanja vaga na postojeći PLC.

Sustavi proizvodnje koji se koriste u farmaceutskoj industriji moraju zadovoljiti stroge higijenske zahtjeve. Temeljni postupci čišćenja s abrazivnim sredstvima za čišćenje su neophodni, a također moraju biti provjerljivi. Štoviše, postoje rute koje se koriste za transport materijala do različitih proizvodnih područja za određene proizvodne korake. S obzirom na to, mobilno rješenje za vaganje mora biti sposobno izdržati česti transport i intenzivno čišćenje. Ovo je izazov za procesnu posudu, mjerne čelije i povezane komponente.

Na temelju specifičnih zahtjeva Boehringer Ingelheim, proizvođača sa sjedištem u Beču, dizajnirana je mobilna procesna posuda s integriranom tehnologijom vaganja koristeći tri higijenska modula za vaganje Contego iz Minebea Intec asortimana. Moduli za vaganje Contego higijenskog su dizajna s EHEDG certifikatom. Zahvaljujući kompaktnom dizajnu, rješenje se može lako integrirati u mobilnu posudu, pritom zadržavajući svoju punu funkcionalnost u skladu s higijenskim zahtjevima.



Zapravo, dizajn je dosljedno izbjegavao detalje koji bi mogli uzrokovati higijenske probleme – poput udubljenja, poklopaca i otvorenih niti – čime je omogućeno učinkovito čišćenje bez postavljanja pretjeranih zahtjeva na vrijeme ili korištenja previše proizvoda za čišćenje. Higijenski dizajn štedi novac i sprječava onečišćenje proizvoda tvrtke Boehringer Ingelheim. Istodobno, temeljni koncept „vaganja na kotačima“ osigurava da je proizvodni sustav brzo ponovno spreman za upotrebu i da se povećava razina učinkovitosti.



2 u 1 rješenje za vaganje: Modul za vaganje Contego kombinira mjernu čeliju i montažni set ispod zaštitne čahure izrađene od silikona u skladu s FDA



Glavna značajka ovog mobilnog rješenja je higijenski dizajn



Zainteresirani ste? Kontaktirajte nas za upit ili ponudu na sartorius@sartorius.hr

SARTORIUS
CROATIA

Sartorius Croatia – Libra Elektronik d.o.o. | Savska 45a |
10290 Zaprešić, Croatia
Phone +385 (0) 1 3340 - 290 | Email sartorius@sartorius.hr

Minebea
intec

Certified Partner

Minebea Intec GmbH makes this document available to the Partner solely for their own marketing purposes. Minebea Intec assumes no responsibility for any changes.