

Best practice

Pesatura mobile per la camera bianca



La pesatura precisa e veloce di serbatoi di ultrafiltrazione, che si sta sviluppando in differenti aree produttive, richiede una soluzione di pesatura mobile e igienica in un settore regolamentato GMP.

Fattori chiave

Boehringer Ingelheim utilizza, nella produzione dei propri prodotti farmaceutici concepiti per l'uso in camera bianca, serbatoi di ultrafiltrazione, che devono essere perfettamente pesati, trasportati in altre aree di produzione o persino immagazzinati. Per la pesatura è necessaria una soluzione di pesatura mobile, facile da pulire e che permetta un trasporto sicuro.

Applicazione

Baumgartner & Co., produttore viennese di apparecchiature e partner di Minebea Intec, ha realizzato per Boehringer Ingelheim un serbatoio industriale mobile con elettronica di pesatura integrata e moduli di pesatura di Minebea Intec.

Prodotti

- Modulo di pesatura Contego®
- Indicatore di peso X3

Vantaggi per il cliente

La soluzione mobile consente di eseguire una precisa pesatura sul posto e di risparmiare sui costi grazie ad un impiego flessibile e alla rapida disponibilità.

Il design igienico garantisce ispezione e pulizia facili e sicure, riducendo quindi eventuali rischi di contaminazione.

Cliente

La sede di Vienna della Boehringer Ingelheim RCV, azienda dell'omonimo gruppo, è responsabile delle attività farmaceutiche nonché della ricerca clinica in più di 30 paesi europei e in Asia centrale e rappresenta allo stesso tempo il centro di ricerca mondiale contro il cancro all'interno del Gruppo.



Scopo del progetto e funzionamento

Boehringer Ingelheim impiega i cosiddetti serbatoi UDF utilizzati nella camera bianca dopo il processo di ultrafiltrazione e prima del riempimento del prodotto. L'azienda farmaceutica ha ordinato una soluzione mobile di pesatura da 320 kg per un serbatoio di ultrafiltrazione da 50 l. Le specifiche richiedevano oltre alla resistenza ai detergenti di pulizia e ai carichi di trasporto, anche la possibilità di collegare la stazione di pesatura al PLC esistente.

Gli impianti di produzione dell'industria farmaceutica sono soggetti ai requisiti igienici più severi. Questi richiedono approfonditi e verificabili processi di pulizia con detergenti aggressivi. Poiché nei settori produttivi, le vie di trasporto dei materiali sono fortemente impegnate, la soluzione di pesatura mobile deve altresì essere in grado di resistere ad un trasporto frequente e ad una pulizia intensiva. Una sfida per serbatoi di processo, celle di carico e i relativi componenti ad essi collegati. Basandosi sui particolari requisiti disposti dalla Boehringer

Ingelheim, il produttore di apparecchiature viennese, Baumgartner & Co., ha realizzato un serbatoio industriale mobile con tecnologia di pesatura integrata, impiegando tre moduli di pesatura igienici Contego di Minebea Intec. I moduli di pesatura Contego dispongono di un design igienico costruito secondo le linee guida EHEDG. Grazie alla forma compatta, questa soluzione funzionale e dal design igienico è facile da integrare nei serbatoi mobili. Sono stati esclusi, pertanto, dalla forma costruttiva elementi critici in materia di igiene, quali ad esempio angoli, coperture e filettature aperte. In questo modo è stato possibile consentire una pulizia efficace con un esiguo utilizzo di detergenti e un minimo dispendio di tempo.

Il design igienico fa risparmiare e impedisce una eventuale contaminazione del prodotto di Boehringer Ingelheim. Il concetto base "Pesatura su ruote" garantisce, allo stesso tempo, la rapida disponibilità dell'impianto di produzione e ne aumenta l'efficienza.



Soluzione di pesatura 2 in 1: il modulo di pesatura Contego unisce la cella di carico e il kit di montaggio sotto lo stesso involucro di protezione in silicone conforme a FDA



La soluzione di pesatura mobile si contraddistingue per il suo design igienico



Interessati? Esaminate la nostra offerta!
Inviate un'e-mail a
sales.hh@minebea-intec.com

Minebea Intec GmbH | Meiendorfer Strasse 205 A | 22145 Amburgo, Germania
Telefono +49.40.67960.303 | E-Mail info@minebea-intec.com



www.minebea-intec.com



Minebea
intec
The true measure