

Proposta commerciale

Compilato:	15.02.2018
Valido:	12 mesi
Autore:	Roman Tsibulsky

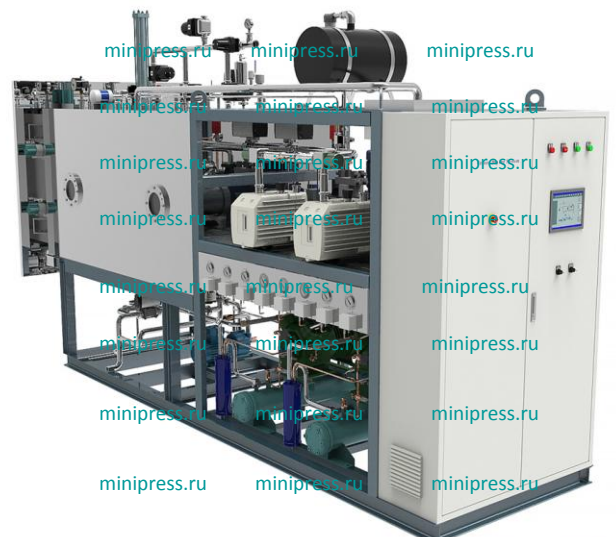
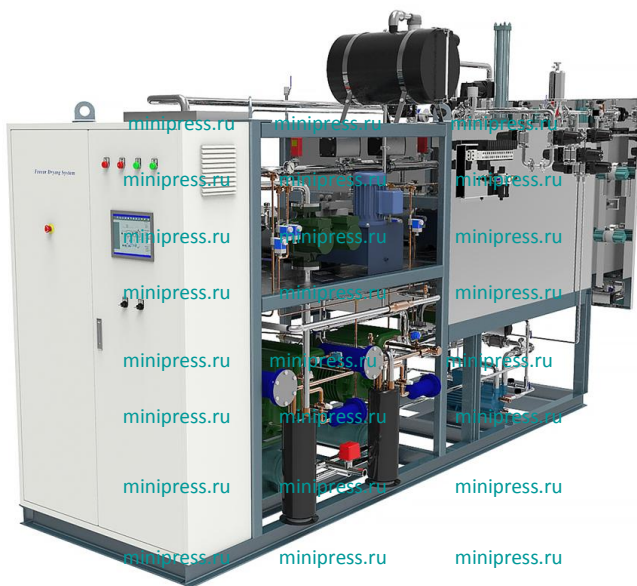
Liofilizzazione sublimazione sottovuoto RL-010

DESCRIZIONE

Liofilizzazione liofilizzata sotto vuoto industriale di circa 20 tipi di specifiche nell'intervallo da 1 m2 a 40 m2. Le porte dell'armadio di asciugatura e della camera raffreddata sono realizzate in polimetilmetacrilato trasparente per osservare il processo. Numero di scaffali su richiesta del cliente. Il sistema di gestione è approvato dalla Food and Drug Administration statunitense. Ideale per laboratori di ricerca e produzione pilota.

Offriamo una gamma completa di servizi: installazione, formazione, avviamento, riparazione. Menu e istruzioni per l'uso in inglese e russo. Conforme allo standard GMP. Forniamo istruzioni dettagliate per la configurazione di questo modello della macchina. Prima di inviare la macchina per la sigillatura, le macchine vengono testate in produzione. Completezza e capacità di lavoro sono garantite. Manteniamo una scorta di parti e materiali di consumo nel magazzino. Il prezzo è indicato prendendo in considerazione i pagamenti doganali in Russia e la consegna nella città del cliente.

PRODUTTORE - CINA



SPECIFICHE

Rappresentiamo il più grande produttore cinese specializzato in apparecchiature di sublimazione in Russia e in Europa.

Per ordine del cliente, la liofilizzazione può essere progettata e prodotta con qualsiasi numero di scaffali e area utilizzabile.

 www.minipress.ru

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Il processo di funzionamento di questa apparecchiatura consiste nel posizionare nelle fiale della camera di liofilizzazione materiale liquido, seguito da ottenere polvere secca. Si usano bottiglie di penicillina di vetro preri-sciacquate e secche in cui viene versato il materiale. Quindi i flaconcini sono sigillati con speciali tappi di gomma con feritoie laterali, nella parte che entra nel collo della fiala. La tappatura non viene eseguita fino alla fine, ma del 50%, solo per fissare il tappo di gomma nel collo della bottiglia. Successivamente, attraverso il vuoto scanalato, il liquido viene pompato fuori dalla fiala. Nella fase finale, dopo completa disidratazione del materiale, il tappo è completamente ricoperto da ripiani mobili idraulici. In tal modo, l'essiccazione avviene in un mezzo di vuoto, e quindi il materiale viene infine confezionato nel vuoto. Ciò conferisce (contrariamente ad altri tipi di tale essiccamento) per mantenere il materiale nel vuoto per 1-2 anni. Dopo che le fiale sono state evacuate, la camera può essere aperta e può essere effettuata una fissazione automatica o semiautomatica del tappo di gomma con un tappo di alluminio. I tappi sono messi sul collo della bottiglia e sigillati. Secondo il produttore dell'attrezzatura, con questa tecnologia è possibile ripristinare completamente la vita del materiale dopo la disidratazione all'apertura del pacchetto sottovuoto entro 4-5 ore. Lo stoccaggio nel vuoto del materiale è possibile a una temperatura non superiore a +36 gradi C. Poiché nel processo di disidratazione (rimozione dell'acqua) l'apparecchiatura disidrata il materiale, quindi il recupero avviene con acqua distillata. L'acqua da rimuovere viene congelata nella camera, quindi drenata dopo lo scongelamento ed è possibile controllare quanti ml sono rimasti dal prodotto essiccato al fine di ripristinare successivamente una tale quantità di acqua. Questo è un punto importante. Secondo il produttore, non tutti i materiali possono essere trasformati in polvere, alcuni materiali biologici si disidratano in una sostanza gelatinosa, che viene anche ricostituita con acqua distillata. Il produttore di attrezzature dispone di un ampio laboratorio che, insieme alla produzione pilota, può condurre qualsiasi ricerca sul materiale, ottenere campioni dei prodotti in forma secca e confezionati sottovuoto per ulteriori ricerche da parte dei clienti.

TEMPI DI PRODUZIONE

30-40 GIORNI

PREZZO

338983,05 USD

TEMPO DI CONSEGNA STIMATO

30-40 GIORNI

I.V.A.

61016,95 USD

VALORE 400000.00 USD

Il pagamento viene effettuato in rubli sul conto a Mosca al ritmo della Banca Centrale RF

I NOSTRI SERVIZI PER I CLIENTI:

1) TECNOLOGIE DI SUBLIMAZIONE DELLA FORMAZIONE.

Possiamo addestrarti sulla nostra attrezzatura prima di acquistarla. Test dei materiali. Forniamo consulenze sull'organizzazione della produzione di materiali liofili, con una gamma completa di attrezzature e materiali di consumo supplementari (bottiglie, tappi speciali, tappi in alluminio).

2) LABORATORI COMPLETI PER LA PRODUZIONE FARMACEUTICA.

Abbiamo un liofilizzatore per test di laboratorio per la produzione di lotti pilota in Russia, che forniamo ai nostri clienti. Puoi sempre contattarci con le tue idee e richieste. Attualmente, il produttore ha quasi 20 varietà con una superficie utile da 1 m² a 40 m².

3) CONSEGNA DELLE APPARECCHIATURE DI SUBLIMAZIONE.

I prodotti soddisfano pienamente i nuovi requisiti GMP. Il rilascio di attrezzature per la tecnologia avanzata è accompagnato da un rigoroso controllo di qualità, dalla verifica di tutta la documentazione, da un'assistenza post-vendita di attrezzature ben organizzata.

4) FORNITURA PARTI DI RICAMBIO

Il produttore può anche modificare i parametri di liofilizzazione in base agli obiettivi e agli obiettivi del cliente. In confronto con prodotti comparabili, questa liofilizzazione è più efficiente. Centro servizi in Russia per i paesi della CSI



Roman Tsibulsky

Proprietario e supervisore

ROMAN TSIBULSKY