



Linee Complete BOSCH 3002+HQL3240+RRU2020

Immagini



Dettagli prodotto

Categoria:	Linee Complete
Macchina:	3002+HQL3240+RRU2020
Codice macchina:	24-1293/94/95
Costruttore:	BOSCH
Anno di costruzione:	1995

Descrizione



linea composta da:

1. Lavatrice MODELLO RRU 2020 La serie di lavatrici e asciugatrici Bosch RRU esegue il lavaggio a ultrasuoni per la rimozione rapida e precisa del particolato e la rimozione precisa del particolato. Il design rotativo consente un ingombro ridotto e una facilità di ingombro e di funzionamento con una rimozione rapida e precisa del materiale particolato e un'alimentazione affidabile di piccoli contenitori. Le teste rotanti RRU di Bosch garantiscono risultati eccellenti con una manipolazione delicata delle fiale. Possono essere configurate per un'ampia gamma di formati. Lavatrice rotante ideale per la pulizia dei flaconi di fiale. Le gamme e le capacità di trattamento dipendono dai singoli contenitori, dall'integrazione della linea sui singoli contenitori, dall'integrazione della linea, ecc. Costruzione conforme alle GMP; ingombro ridotto; trasporto sicuro dei contenitori; alto livello di pulizia a ultrasuoni; stazioni per il lavaggio interno ed esterno dei contenitori stazioni per il lavaggio esterno ed interno dei contenitori; con stazione di pompaggio; cambio rapido del formato.

SPECIFICHE TECNICHE

Peso netto Kg 1790

Diametro massimo del contenitore 52 mm

Altezza massima del contenitore 110 mm

Produzione massima 8000 / ora

2. TUNNEL DI DEPROGENERAZIONE BOSCH HQL 3240 Le installazioni HQL sono ideali per la sterilizzazione delle fiale. Questo modello è eccezionale per la bassa produttività del tunnel, che è il risultato del processo di flusso laminare di aria calda con il suo alto grado di efficienza. I tunnel di sterilizzazione sono utilizzati nelle linee di riempimento dell'industria farmaceutica per sterilizzare i contenitori di vetro prima del riempimento asettico. Questi tunnel utilizzano aria forzata a temperature fino a 350°C. I tunnel di essiccazione e sterilizzazione HQL di Bosch funzionano con flusso unidirezionale, con curve di processo a progressione di temperatura e tempi di sterilizzazione significativamente ridotti. Garantiscono la precisione costante necessaria per la convalida, la qualificazione e la capacità di produzione affidabile. Attraverso un filtro, l'aria di reintegro viene introdotta nel tunnel. All'interno del tunnel, l'aria, aspirata da ventilatori, alimenta la sezione di alimentazione e raffreddamento attraverso pre-filtri e filtri per l'aria particolata in aree separate del tunnel. Utilizzando il principio del flusso laminare, il flusso d'aria viene diretto verticalmente verso i contenitori. Sotto il nastro trasportatore, l'aria viene ricondotta al ventilatore attraverso un condotto di ricircolo. I ventilatori hanno bisogno di aria fresca per la sezione di riscaldamento: unità a flusso laminare. Gli elementi riscaldanti nel condotto di ricircolo servono a riscaldare l'aria di ricircolo alla temperatura prestabilita. Sotto i filtri per il particolato dell'aria sono presenti elementi riscaldanti con uscita verso un dispositivo di controllo e registrazione della temperatura. La sezione di raffreddamento funziona a flusso laminare.

3. Macchina di riempimento e chiusura a movimento intermittente Bosch MLF 3002 per fiale iniettabili. Include tavola rotante per fiale vuote, 4 teste di riempimento a pistone rotante (attualmente riempiono 100 ml), inseritore di tappi con alimentatore di vaschette e sistema di chiusura per tappi ALU con alimentatore di vaschette. Scarto a 90 gradi verso la parte posteriore della macchina e scarico del prodotto in linea con il flusso. Adatta per contenitori con diametro fino a 55 mm e altezza fino a 185 mm (doppio indice), inserti e tappi con diametro fino a 36 mm.

Produzione di circa 6.000 contenitori all'ora.