



AirO Film® Stretch

breathe eAsier



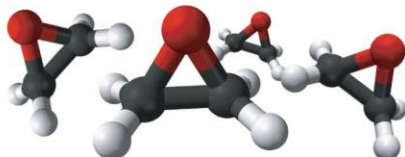
Air-O-Film® Stretch e l'ossido di etilene

Sterilizzazione con l'impiego di ossido di etilene

Come azienda lavoriamo con molti produttori di prodotti farmaceutici. Uno di loro utilizza l'ossido di etilene (ETO) per sterilizzare gli strumenti chirurgici che produce. Ritiene infatti che sia il modo più efficace per eliminare batteri, muffe e funghi che, se non controllati, rendono bende, suture e altri strumenti chirurgici non idonei all'uso.

Penetrazione al 100%

La sterilizzazione si svolge in un'ampia camera e, per poter garantire che un carico sia al 100% sterile, è fondamentale che il gas possa entrare all'interno di tutto il pallet.



Il problema della pellicola tradizionale

In passato il nostro cliente avvolgeva i propri carichi utilizzando una pellicola tradizionale. Questa metodologia però fungeva da barriera nella camera di sterilizzazione e impediva al gas di penetrare nel carico.

I pericoli dell'impiego di ossido di etilene

Benché l'ossido di etilene sia uno sterilizzante efficace, ha una serie di caratteristiche sgradevoli. Non solo è infiammabile, è anche altamente tossico ed è classificato come sostanza cancerogena. Sacche di ossido di etilene, per quanto piccole, possono essere potenzialmente letali, quindi è fondamentale che il gas possa defluire una volta che ha terminato la propria azione. Una pellicola tradizionale in realtà ostacola questo percorso, fungendo da barriera durante il processo di degasaggio.

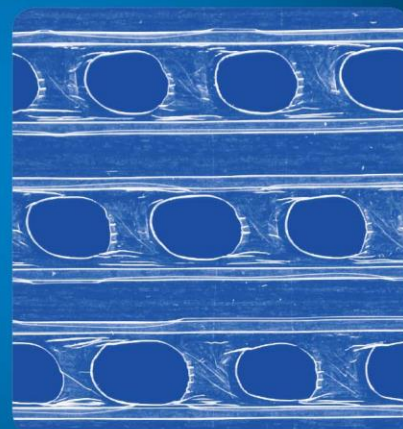
breathe eAsier



La soluzione: AirO Film® Stretch

Air-O-Film® Stretch risolve tutti questi problemi. Il livello di aerazione che fornisce, assicura che l'ossido di etilene possa efficacemente penetrare e poi, una volta che il carico è sterilizzato, fuoriuscire.

Air-O-Film® Stretch era anche totalmente compatibile con i macchinari esistenti e quindi il cambio non poteva essere più facile.





STUDIO DI CASO

airOfilm.com

AirO Film® Stretch

breathe eAsier



Air-O-Film® Stretch - aiuta gli altri a salvare vite

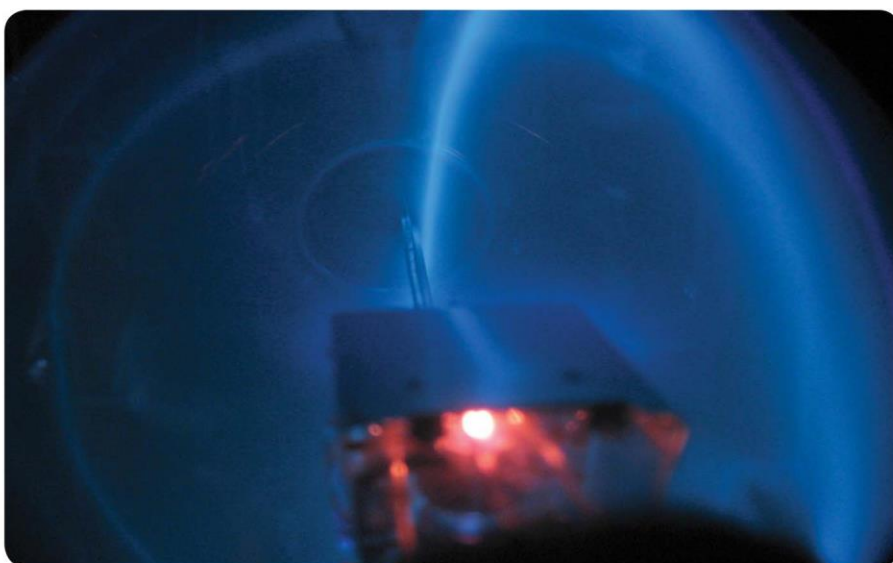
Tecniche moderne di sterilizzazione

Un nostro cliente produce kit chirurgici per la chirurgia. Come molte aziende simili, utilizza un processo a fascio di elettroni per la sterilizzazione dei propri prodotti. Siringhe, guanti e vari altri prodotti passano tutti attraverso una speciale camera di irradiazione, al fine di garantire che siano sicuri e idonei all'uso.

Problemi successivi alla sterilizzazione

Questo metodo di sterilizzazione è altamente efficace e consente di gestire, in qualsiasi momento, carichi di pallet fino a 2,15 m circa di larghezza.

Tuttavia prima che le merci possano essere trasportate, è essenziale che siano aerate in speciali camere di soffiaggio. Qualunque materiale sia utilizzato per avvolgere il pallet, deve consentire un'efficace circolazione dell'aria.



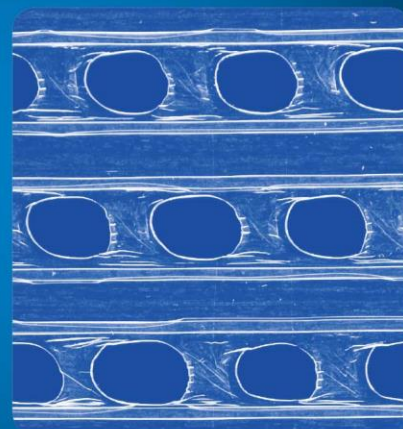
Aerazione e supporto

Nel passato il nostro cliente, ha utilizzato un prodotto a rete per assicurare i propri pallet. A volte però la rete scivolava o si spostava verso il fondo del carico, lasciando senza sostegno la parte superiore. In questi casi, i pallet dovevano essere restituiti per la re-irradiazione ed il riconfezionamento, con conseguente aumento di costi.

La soluzione: AirO Film® Stretch

Oltre a risolvere i problemi di aerazione del nostro cliente, Air-O-Film® Stretch è stato omologato grazie all'ottima interazione con le macchine fasciatrici già installate, fornendo sempre un costante pre-stiro al 140%.

Non avendo più slittamenti dovuti alla precedente soluzione a rete, ora i pallet sono più solidi e stabili. Ciò ha ridotto i resi praticamente a zero, risparmiando all'azienda tempo e denaro.



breathe eAsier