

# Sistema FreshPax®

Con sacchetti assorbi-ossigeno FreshPax ed erogatori FreshPax

## Vantaggi

- Soluzione basata su un sistema integrato: sacchetti ed erogatori FreshPax
- Estende la durata di conservazione degli alimenti
- Elimina la necessità di usare additivi, come BHA, BHT, diossido di zolfo, sorbati, benzoati, ecc
- Occupa poco spazio grazie al suo formato compatto
- Immediatamente pronto all'installazione e all'uso
- Capacità di protezione dell'assorbimento dei sacchetti FreshPax durante il processo

## Applicazioni

- Pane, biscotti, dolci e paste
- Frutti con guscio e snack
- Caramelle e dolci
- Caffè e tè
- Alimenti secchi con grassi interi
- Carni lavorate, affumicate o conservate
- Formaggi e prodotti caseari
- Frutta secca e verdura
- Spezie e condimenti
- Farina e prodotti a base di cereali
- Pasta fresca e precotta, spaghetti
- Prodotti farmaceutici e vitamine
- Kit e dispositivi medici diagnostici
- Semi per uccelli e alimenti per animali domestici
- Conservazione di opere d'arte

## La soluzione assorbente completa di Multisorb

Il sistema FreshPax è una soluzione chiave in mano che combina i vantaggi dei sacchetti assorbi-ossigeno FreshPax con l'affidabilità consolidata degli erogatori Active-Pak Automation (APA) serie MultiSorb.

I sacchetti assorbi-ossigeno brevettati FreshPax® sono progettati per proteggere alimenti confezionati e altri prodotti da alterazione, alterazioni di colore, rancidità, alterazione delle proprietà nutrizionali, danni provocati da insetti e degrado della qualità. Forniti sotto forma di sacchetti costituiti da ingredienti adatti al contatto con gli alimenti, i sacchetti FreshPax sono in grado di assorbire definitivamente l'ossigeno nelle confezioni sigillate fino a livelli dello 0,01% e di mantenerlo a questo livello.

Gli erogatori FreshPax sono compatibili con un'ampia gamma di linee di confezionamento, comprese quelle a flusso orizzontale, VFFS, linee di imbottigliamento, linee di punzonatura termoformate e altri layout. Tutti i modelli sono muniti di sensori, dispositivi di azionamento e taglierine della migliore qualità per garantire la massima efficienza durante le operazioni di confezionamento.



## Affidabilità garantita

Multisorb utilizza la tecnologia progettata dalla Divisione APA per produrre ed erogare i sacchetti FreshPax. I sacchetti sono quindi avvolti in bobine per l'inserimento di ogni singolo assorbitore nella confezione mediante erogatori FreshPax. L'elevato livello di integrazione dell'intero sistema fornisce una garanzia incondizionata di alta qualità. Tutto ciò può essere garantito solo da un'azienda che garantisce risultati e che ha trasformato Multisorb in uno standard di settore.



## Esempi dei vantaggi FreshPax

- Aiuta a conservare gli aromi, il colore e la qualità degli alimenti
- Previene l'ossidazione delle oleoresine di spezie e prodotti stagionati
- Previene l'ossidazione delle vitamine A, C ed E
- Impedisce la formazione di muffe
- Ritarda l'imbrunimento non enzimatico di frutta e di alcuni tipi di verdure
- Migliora significativamente le proprietà di conservazione di grassi o oli polinsaturi



Erogatore FreshPax a bassa velocità  
APA-1000CG o APA-1000CB



**MULTISORB**  
Technologies

# Sistema FreshPax®

## Con sacchetti assorbi-ossigeno FreshPax ed erogatori FreshPax

### Erogatori FreshPax serie APA di Multisorb

- **Precisi** – Tutti gli erogatori sono in grado di verificare che il sacchetto sia stato inserito in ciascun contenitore/confezione. I sistemi provvedono inoltre a misurare ciascun sacchetto prima di avviare la sequenza di taglio per evitare che possano aprirsi durante la lavorazione.
- **Affidabili** – Solido design e caratteristiche costruttive studiati per garantire un funzionamento affidabile per 3 turni consecutivi. Il minor numero di parti mobili utilizzato, rispetto ai sistemi con dispositivi di azionamento meccanici tradizionali, riduce il numero di interventi di manutenzione necessari.
- **Flessibili** – Gli erogatori possono essere configurati per gestire vari tipi di confezioni, bottiglie o batch multipli mediante gli intuitivi comandi operatore.
- **Veloci e facili da usare** – I PLC (Programmable Logic Controllers) avanzati consentono agli operatori di configurare e usare gli erogatori con la massima facilità nonché di abbinarli alle altre apparecchiature presenti sulla linea. Gli operatori possono anche scegliere le impostazioni preprogrammate per le bottiglie, i sacchetti FreshPax e la velocità di lavorazione. Gli erogatori vantano velocità fino a oltre 300 al minuto e possono quindi essere considerati i sistemi più veloci e accurati attualmente disponibili in commercio.
- **Caratteristiche e opzioni** – I sacchetti FreshPax di Multisorb sono indispensabili per mantenere la stabilità ed estendere la durata a magazzino di molti prodotti confezionati. Tuttavia, per evitare una perdita di capacità, è indispensabile proteggere la capacità della confezione durante le operazioni di confezionamento. La camera di svolgimento protegge gli scavenger dalla pre-reazione, garantisce la massima flessibilità a livello operativo e riduce i problemi relativi ai tempi di apertura degli scavenger. A differenza di altri erogatori, gli erogatori FreshPax serie APA di Multisorb possono essere forniti anche con un sistema di alimentazione a bobina per sacchetti che comprende anche un sistema di spurgo automatico opzionale dell'azoto e funzioni per il monitoraggio dei livelli di alimentazione dell'azoto e dell'ossigeno e gli allarmi (inviati al PCL):
  - **Erogatore FreshPax semi-automatico APA-500** – Erogatore racchiuso in cabinet, con ruote o montabile sul banco
  - **Erogatori FreshPax a bassa velocità APA-1000CG o APA-1000CB** – Alloggiamento opzionale per il dispositivo di erogazione di sacchetti a bobina
  - **Erogatore FreshPax a media velocità APA-1500** – Svolgitori motorizzati standard racchiuso in un cabinet o stazione di montaggio bobina motorizzata racchiusa in un cabinet
  - **Erogatore FreshPax ad alta velocità APA-2000** – Svolgitori motorizzati standard racchiuso in un cabinet o stazione di montaggio bobina motorizzata racchiusa in un cabinet
  - **Erogatore FreshPax ad alta velocità con due teste APA-4000** – Alimentazione di due sacchetti mediante svolgitori a bobina motorizzati standard racchiuso in un cabinet o stazioni di montaggio bobina motorizzata racchiusa in un cabinet.



### Una sola azienda per tutte le esigenze

In qualità di referente unico, Multisorb è in grado di assistere i clienti in qualsiasi fase della transizione, dalla formulazione al confezionamento e all'uso effettivo. Nessun'altra azienda al mondo è in grado di fornire una gamma così estesa di servizi. Grazie al suo approccio proattivo, Multisorb è in grado di analizzare e risolvere tutti i problemi a valle prima che si trasformino in problemi reali. Inoltre, fin dalle fasi iniziali esamina i requisiti e gli obiettivi di ciascun progetto allo scopo di fornire ai clienti la soluzione più semplice ed economica.



Erogatore FreshPax ad alta velocità APA-2000 con stazione di montaggio bobina opzionale racchiusa in cabinet



## MULTISORB

Technologies

www.multisorb.com

Recapiti per il Nord America e l'Asia:  
Multisorb Technologies  
325 Harlem Road  
Buffalo, New York 14224 USA  
+1 716.824.8900

Recapiti per l'Europa e l'Africa:  
Multisorb Technologies  
Stafford Park 6  
Telford  
Shropshire  
TF3 3AT  
Regno Unito  
+44 (0) 1952.236.300

AVVISO IMPORTANTE: il Produttore/Venditore (qui di seguito denominato "Venditore") declina ogni responsabilità relativamente al campione di prodotto (il "Campione"). Pertanto, il Campione si intende fornito "COME TALE" senza alcun tipo di garanzia, esplicita o implicita, comprese le garanzie implicite di commerciabilità, idoneità a un uso specifico o non violazione dei diritti di terzi. Il Venditore non fornisce alcuna garanzia in merito all'accuratezza o completezza delle dichiarazioni relative al Campione. L'Utente accetta pertanto di assumersi tutti i rischi e le responsabilità connessi all'uso del Campione. IL VENDITORE NON POTRA' ESSERE CONSIDERATO RESPONSABILE PER NEGLIGENZA O VINCOLI CONTRATTUALI, PER EVENTUALI PERDITE O DANNI DIRETTI, ACCIDENTALI O CONSEGUENZIALI DERIVANTI DALL'USO O DALL'IMPOSSIBILITÀ DI USARE IL CAMPIONE. L'UTENTE accetta di difendere ed esimere il Venditore in caso di richieste di risarcimento, responsabilità e spese (comprese eventuali spese legali) connesse all'uso del Campione. L'Utente non potrà rivendere il Campione.