

Rassegna ALIMENTARE

PACKAGING – BEVANDE

novità e panorama dei fornitori di macchine, impianti, prodotti e attrezzature per l'industria alimentare

OGNI APPLICAZIONE RICHIEDE PRESTAZIONI DIVERSE

LE POMPE PER VUOTO GHS VSD+ ATLAS COPCO SONO OTTIMIZZATE PER OGNI TIPO DI ESIGENZA. EFFICIENTI DAL PUNTO DI VISTA ENERGETICO, ASSICURANO UNA FORNITURA CONTINUA DI VUOTO A COSTI DI ESERCIZIO PIÙ BASSI POSSIBILI, PERMETTENDO UN NOTEVOLE RISPARMIO ANCHE NEL FOOD PACKAGING

Il confezionamento alimentare permette di aumentare la shelf life del prodotto e di mantenere inalterato il suo aspetto e le sue caratteristiche organolettiche, senza comprometterne la qualità. Le tecnologia a vite ATLAS COPCO GHS VSD+ consente di migliorare le performance delle vostre confezionatrici con un importante risparmio energetico.

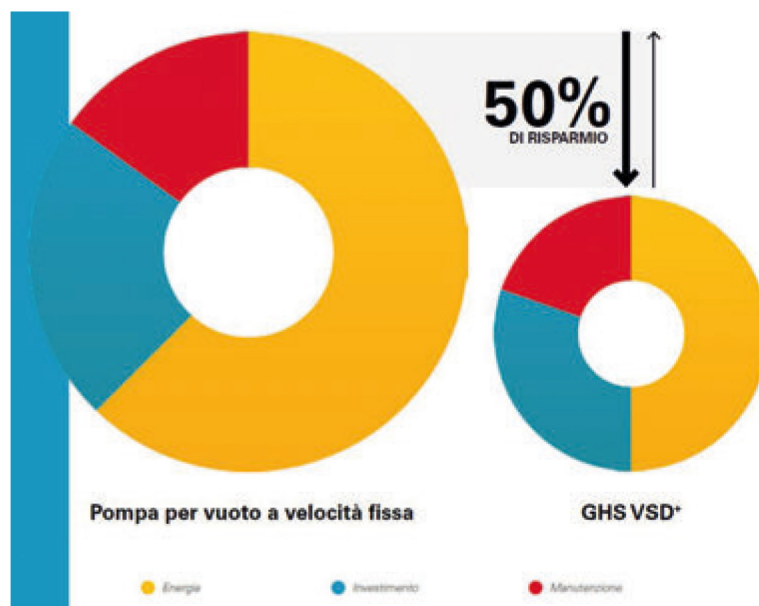
La versione turbo, sviluppata appositamente per il food packaging, permette cicli di sottovuoto più rapidi e, nella maggior parte degli impianti, di eliminare i booster a bordo della confezionatrice. Riducendo rumorosità, calore dalla sala di confezionamento e potenziale contaminazione batterica.

Le pompe per vuoto GHS VSD+ Atlas Copco sono ideali per tutti i tipi di confezionamento:

- Confezionamento sottovuoto
- Confezionamento in MAP e EMAP (atmosfera modificata)
- Confezionamento SKIN
- Confezionamento Shrink
- Termoformatura per esempio di vassoi direttamente nella confezionatrice
- Gestione del film nelle confezioni a sacchetto tubolare
- Sistemi centralizzati per la fornitura di vuoto per interi reparti produttivi.

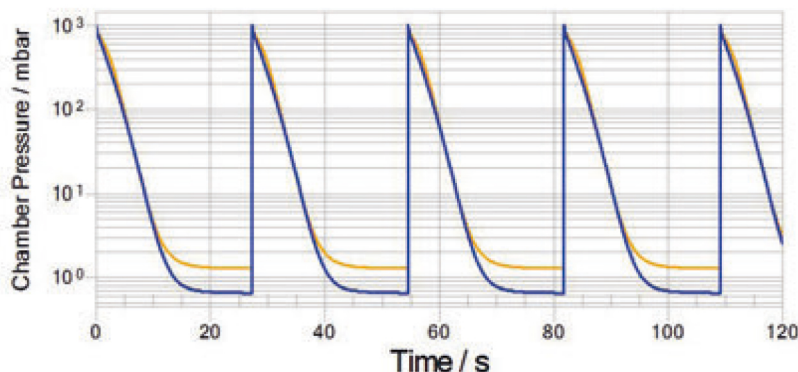
ATLAS COPCO GHS VSD+: la pompa per vuoto "intelligente" che rivoluziona il settore del packaging

La serie GHS 350-900 VSD+ offre



un livello di rumorosità molto ridotto rispetto alle pompe per vuoto oggi disponibili sul mercato. Il recupero energetico comporta livelli minimi di aria calda che si sviluppa nell'ambiente di lavoro evitando di immettere calore in ambienti tipicamente climatizzati. Le

pompe per vuoto GHS VSD+ sono rotative a vite con guarnizione d'olio di nuova generazione e dotate di tecnologia VSD (Variable Speed Drive). L'azionamento a velocità variabile e il controllo dei valori di riferimento sono caratteristiche insolite delle pompe



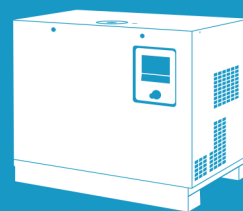
Variazione della pressione all'interno di una campana di confezionamento alimentare

Vuoto Food Packaging

Ogni applicazione richiede prestazioni diverse.
Le pompe per vuoto GHS VSD+ Atlas Copco sono ottimizzate per ogni tipo di esigenza.

Efficienti dal punto di vista energetico, assicurano una fornitura continua di vuoto a costi di esercizio più bassi possibili, permettendo un notevole risparmio anche nel food packaging.

www.atlascopco.it
info.ct@it.atlascopco.com



Sustainable Productivity

Atlas Copco



per vuoto che aiutano a favorire un risparmio energetico significativo. Il controllo dei valori di riferimento consente di ottimizzare l'energia utilizzata al fine di mantenere costante il livello di vuoto di processo e ottimizzare di conseguenza l'efficienza e le prestazioni del vostro impianto. Viene così erogato solo il flusso minimo corrispondente al livello di vuoto o alla velocità richiesta, senza sprecare nulla!

Per quanto il 90% dell'energia elettrica usata da un sistema per vuoto venga convertito in calore, con il sistema di recupero di energia integrato di Atlas Copco è possibile recuperare fino al 75% della potenza assorbita come acqua calda senza compromettere le prestazioni della macchina.

Grazie ad un uso efficiente dell'energia recuperata, si ottengono importanti risparmi economici ed un elevato ritorno sull'investimento.

Questi alcuni dei vantaggi delle pompe per vuoto GHS VSD+:

Prestazioni superiori rispetto alle pompe a palette lubrificate o alle pompe a vite a secco. Maggiore efficienza: la modernissima tecnologia a vite, l'azionamento a velocità variabile e il motore efficienza premium consentono un considerevole miglioramento in termini di efficienza e risparmio energetico.

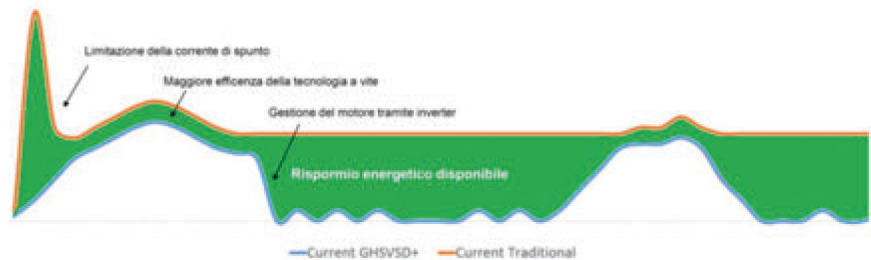
Funzionamento silenzioso: i livelli di rumorosità sono inferiori di circa la metà rispetto alle tecnologie analoghe.

Raffreddate ad aria: eliminano gli sprechi di acqua e costi di smaltimento per il raffreddamento.

Alta tolleranza al vapore acqueo, la migliore nella sua categoria.

Compatta: foot print delle dimensioni di un pallets.

Plug & play: la pompa è dotata di serie di carter, filtro aria integrato e PLC controller Elektronikon non servono costosi telai di supporto e quadri elettrici dedicati.



Confronto dei consumi energetici tra pompe Atlas Copco GHS VSD+ e tecnologie convenzionali

SPECIFICHE TECNICHE

ATLAS COPCO	Rumorosità	Potenza mot. el.	Corrispettivo pompa a palette lubrificate	Rumorosità @50Hz	Potenza mot. el. @50Hz
GHS 350 VSD+ TURBO	51-65 dB(A)	7,5 kW	500 m3/h	77 dB(A)	11 kW
GHS 585 VSD+ TURBO	51-73 dB(A)	11 kW	630 m3/h	78 dB(A)	15 kW
GHS 730 VSD+ TURBO	51-75 dB(A)	15 kW	1000 m3/h	82 dB(A)	22 kW

Ambiente di lavoro più pulito: si possono eliminare le pompe inquinanti, che generano calore, dai reparti di confezionamento o dalle confezionatrici perché la pompa GHS VSD+ può essere installata esternamente ai reparti senza compromettere le prestazioni.

Dove la GHS VSD+ risparmia:

Il confezionamento è un processo ciclico in cui serve il massimo della velocità nella fase di sottovuoto.

Nelle fasi dove il vuoto non è necessario, se la pompa riduce la portata e di conseguenza riduce anche il consumo, ciclo dopo ciclo, si ottiene un saving energetico considerevole, fino al 50% rispetto alle pompe a palette lubrificate tradizionali.

Le pompe sono tutte dotate di sistema di monitoraggio Elektronikon all'avanguardia per le pompe per vuoto. È semplice e comple-

to e può integrare il sistema di gestione dell'impianto del cliente grazie a un'opzione di monitoraggio in remoto da pannello confezionatrice.

Grazie a componenti innovativi come "Inlet valve" multifunzione, Controller MKV Elektronikon, Tecnologia a vite lubrificata, gestione motore con Inverter, la GHS VSD+ può controllare e gestire con precisione il consumo energetico. [🏠](#)

www.atlascopco.it
info.ct@it.atlascopco.com



Pannello Elektronikon MK5 Graphic