

MIGLIORAMENTO DURATURO DEL BILANCIO ENERGETICO

L'immagazzinaggio di prodotti surgelati in congelatori e in celle frigorifere può sollecitare l'ambiente più di quanto non avvenga con prodotti alimentari conservati in altre maniere.

In edifici particolarmente isolati, gli impianti di refrigerazione efficienti mantengono la sollecitazione ambientale entro certi limiti. Ma durante l'introduzione e il prelievo di merce congelata, sarebbe possibile proteggere gli ambienti di temperature bassissime dall'ingresso di calore in maniera moderna? Che tipo di porte e portoni sarebbero adatti per queste aperture? Considerando proprio questo sostanziale punto di vista, nell'ampliamento della propria cella frigorifera la catena tedesca di supermercati EDEKA C+C Großhandel GmbH Chemnitz ha scelto il montaggio di un portone per celle frigorifere a movimentazione rapida della EFAFLEX.

“Una buona decisione del nostro ufficio edile”, afferma Klaus Naumann, direttore della EDEKA C+C Großhandel GmbH. Da due anni e mezzo, il portone SST-TK-100 della EFAFLEX garantisce un freddo costante nella cella frigorifera. Subito adiacente si trova zona a temperatura ambiente.

“L'SST-TK-100 separa due ambienti con una differenza di temperatura di 40 gradi Celsius.

Quando il portone deve essere aperto per portare merce nella cella frigorifera, l'altissima velocità di apertura e di chiusura fa in modo che fuoriesca solo pochissimo freddo, lascian-



do fuori il calore. Il tutto a vantaggio del nostro bilancio energetico.” Dopo ogni attivazione, il portone frigorifero si chiude automaticamente e viene dunque usato “a impulso” come soluzione “a unico portone”. In questa applicazione, i responsabili devono fare assoluto affidamento alla sicurezza di esercizio.

“Il portone deve funzionare sempre. Tutta la nostra merce sarebbe in pericolo se il portone, a causa di un difetto, non dovesse più chiudersi.”

Non solo i prodotti del produttore sono affidabili e veloci, anche il servizio di assistenza clienti della

EFAFLEX è caratterizzato da tempi di intervento rapidi ed è subito sul posto in caso di necessità. Fortunatamente, sino ad oggi è stato solamente necessario eseguire regolari interventi di manutenzione programmata”.

Lo sviluppo del portone frigorifero SST-TK-100 ha risposto all'esigenza di disporre di un vero e proprio portone a movimentazione rapida per l'uso continuo e ad alta frequenza in zone di congelamento di depositi frigoriferi. Con un valore termico U pari a 0,62/m²K nella versione 4000 x 4500 mm, EFAFLEX offre un portone a bassa dispersione di energia con caratteristiche al di sopra della media. Così, ad esempio, l'equipaggiamento di serie con un "Active Framework Mechanism" (AFM) garantisce, a portone chiuso, una chiusura pressoché ermetica della zona di congelamento.

Il portone frigorifero a spirale ed a movimentazione rapida della EFAFLEX può essere montato sia sul

lato caldo che sul lato freddo. Un sistema di riscaldamento per le superfici di contatto, integrato nelle guarnizioni perimetrali, nelle guarnizioni delle lamelle e nel profilo della barra di contatto, mantiene i punti di contatto tra le guarnizioni e il battente del portone, il pavimento e le singole lamelle del battente costantemente liberi da ghiaccio.

I portoni a movimentazione rapida installati fra ambienti di congelazione a temperature fino a -30 °C ed aree antistanti con temperature sino a +30 °C devono essere perfettamente isolati e particolarmente ermetici. L'eccezionale isolamento del SST-TK-100 con EFA-AFM viene garantito grazie all'uso di lamelle EFA-THERM spesse 100 mm. I pannelli di questo tipo sono termicamente separati ed isolati.

La segmentazione avviene a distanze di 225 mm. Le lamelle sono collegate l'una all'altra mediante guarnizioni di gomma sagomate e vengono fissate una per una alle

cerniere laterali. In tale maniera, le forze vengono applicate e trasmesse esclusivamente attraverso le cerniere e non attraverso le lamelle del battente. Questo, a sua volta, garantisce una lunghissima durata ed una riduzione eccezionale della manutenzione, permettendo ad es. di sostituire le lamelle in qualsiasi momento, singolarmente e molto rapidamente.

EDEKA gode da anni della fiducia di milioni di consumatori. La stessa fiducia viene posta dall'azienda nei partner e nei fornitori come EFAFLEX. Il portone frigorifero non è certamente l'unico portone EFAFLEX installato all'interno del gruppo EDEKA. Già solo a Chemnitz è montato un gran numero di diversi portoni a movimentazione rapida della EFAFLEX, tutti perfettamente funzionanti da parecchi anni.

Il marchio EDEKA ha festeggiato nel 2007 il suo 100° anniversario e gode oggi di una fama e di un apprezzamento da parte dei suoi clienti come mai prima d'ora. All'inizio degli anni 60 venne inaugurato il settore Cash & Carry. Cinque delle sette regioni EDEKA applicano oggi il modello C+C. Da aprile 2008 EDEKA C+C Großmarkt è il marchio globale comune per tutti i mercati C+C, i servizi di fornitura regionali e quelli nazionali.

Per i grandi clienti del settore gastronomico e alberghiero, e per le grandi cucine come anche per i gestori di negozi nel settore Convenience, i supermercati EDEKA C+C rivestono un ruolo di prim'ordine nell'approvvigionamento di prodotti alimentari di alta qualità. In Germania, EDEKA vanta 116 sedi, vasti assortimenti regionali, altissima freschezza dei prodotti e brevi percorsi di fornitura all'interno delle relative regioni. 🏠

www.efaflex.com

