

La parete d'aria per eliminare germi, batteri e insetti

"Bioclean" nell'industria alimentare

- „Aria pulita“
- Efficacia totale anche con portoni aperti
- Eliminazione di sporcizia microscopica
- Garanzia della qualità delle merci
- Perfette condizioni di trasporto per generi alimentari
- Alternativa efficace e efficiente alle cortine a strisce

Contrasto perfetto alle polveri sottili

Germi e polveri sottili costituiscono un allarme rosso nell'industria alimentare. Il problema è che queste sostanze dannose sono per lo più invisibili a occhio nudo e soprattutto a temperature basse sono molto persistenti. Quando le polveri sottili entrano nello stabilimento, diventa difficile sbarazzarsene. Soprattutto in inverno si raccolgono nell'aria. Un causa naturale risiede in particolari situazioni meteorologiche, che impediscono il ricambio di aria. In genere l'aria al suolo è calda e poi diventa più fredda verso l'alto. Il contrario avviene nel caso dell'inversione termica: uno strato d'aria fredda è localizzato in basso e viene chiuso da uno strato superiore più caldo, e in essa rimangono intrappolate le polveri sottili e le altre sostanze dannose.



*L'impianto a muro d'aria Bioclean garantisce un notevole volume d'aria pulita, priva di germi.
- Effettiva alternativa alle cortine a strisce presso portoni e porte*

Origine delle polveri sottili nella produzione alimentare.

Portoni aperti, finestre e porte o anche condotte di ventilazione vecchie. Soprattutto nei distretti a alta concentrazione industriale e densità demografica si generano notevoli quantità di polveri sottili nell'aria dovute principalmente al traffico industriale. Queste aderiscono facilmente alle tute da lavoro e arrivano così indisturbate all'interno degli stabilimenti produttivi, come minuscoli passeggeri.

Tramite le lavorazioni meccaniche di mescolatura, impastamento, stampaggio, trasformazione e trasporto di generi alimentari, sfregamento dei carrelli elevatori si formano particelle anche minime di materiali vari, tra cui imballi, e si ha la formazione di concentrazioni di polveri sottili.



In questo modo potete proteggere i vostri prodotti e il personale dalle particelle di polveri sottili, che difficilmente si possono vedere a occhio nudo.

Con l'aiuto dell'impianto a muro d'aria di LWT-Green Air viene impedita la diffusione delle polveri sottili negli stabilimenti produttivi. Il dimensionamento delle apparecchiature è effettuato ad hoc secondo le esigenze dell'utente. Possiamo equipaggiare i nostri impianti con ionizzatori per l'eliminazione dei germi dall'aria in uscita o entrata. Il sistema integrato impedisce che aria "non pura" entri dall'esterno e allo stesso tempo pulisce l'aria da polveri sottili generate internamente dai processi produttivi.