



Referenza

Il segreto per un ambiente di lavoro e un'azienda sani



Cliente

Solar Nederland
B.V.



Sede

Alkmaar (NL)



Settore

Vendita all'ingrosso
di prodotti tecnici



**Riduzione della
polvere**

n/a

In sintesi

“Gli effetti dei sistemi di purificazione dell’aria Zehnder Clean Air Solutions si sono visti subito, dopo l’installazione. L’aria è sembrata molto più fresca perché c’era molta meno polvere di cartone in circolo. Ora l’ambiente è più salubre per chi ci lavora”.

Grietzen van den Berg, Technical Affairs Coordinator

Sfide

Solar Nederland è uno dei maggiori fornitori di materiali tecnici per le aziende nei settori elettricità, riscaldamento, sanificazione e ventilazione. Per far fronte con rapidità e precisione al gran numero di ordini che riceve, Solar si avvale di un sistema di prelievo automatico e di diverse macchine piegatrici per scatoloni. Lo spostamento costante di persone e prodotti, unito alla presenza degli scatoloni, genera una grande quantità di polvere, che, prima di installare i purificatori, si diffondeva all’istante in tutto il magazzino, inquinando l’ambiente di lavoro e aumentando il rischio di guasti dei macchinari. A risentirne di più, però, era soprattutto la salute degli addetti al magazzino.

Informazioni su Solar Group

Solar Group è uno dei principali grossisti europei di prodotti tecnici per l’elettrotecnica, il riscaldamento, l’igiene e la ventilazione. Solar fornisce anche servizi ad altre aziende, sviluppando competenze specifiche e assistendo nell’introduzione di efficienze operative che consentano di ottimizzare i profitti.

Benefici

Grazie al sistema di purificazione dell’aria di Zehnder Clean Air Solutions, la concentrazione di polveri sottili nel magazzino si è notevolmente ridotta, creando un ambiente di lavoro più salubre. Catturando precocemente le particelle di polvere, questi dispositivi consentono di ridurre i guasti tecnici, nonché di limitare le esigenze di pulizia e manutenzione per le macchine piegatrici. L’azienda può così evitare costi aggiuntivi.



Un rischio per la salute e per l’azienda

Solar Group è un’azienda quotata in borsa con un fatturato di 1,5 miliardi di euro. Dei 3.000 dipendenti occupati in Europa, 600 lavorano nelle 19 sedi dei Paesi Bassi. Solar è quindi una delle più importanti aziende del settore nei Paesi Bassi.

I grandi quantitativi di prodotti ordinati ogni giorno a Solar devono essere consegnati rapidamente in tutto il paese. Tuttavia, l’elaborazione manuale degli ordini è un processo estremamente dispendioso in termini di manodopera. Solar si avvale quindi di robot che assistono gli addetti al magazzino nel prelievo dei prodotti. I sistemi automatizzati non solo selezionano e prelevano rapidamente gli articoli, ma permettono anche di evitare l’errore umano. L’azienda può così garantire tempi di consegna rapidi, per la soddisfazione dei clienti.

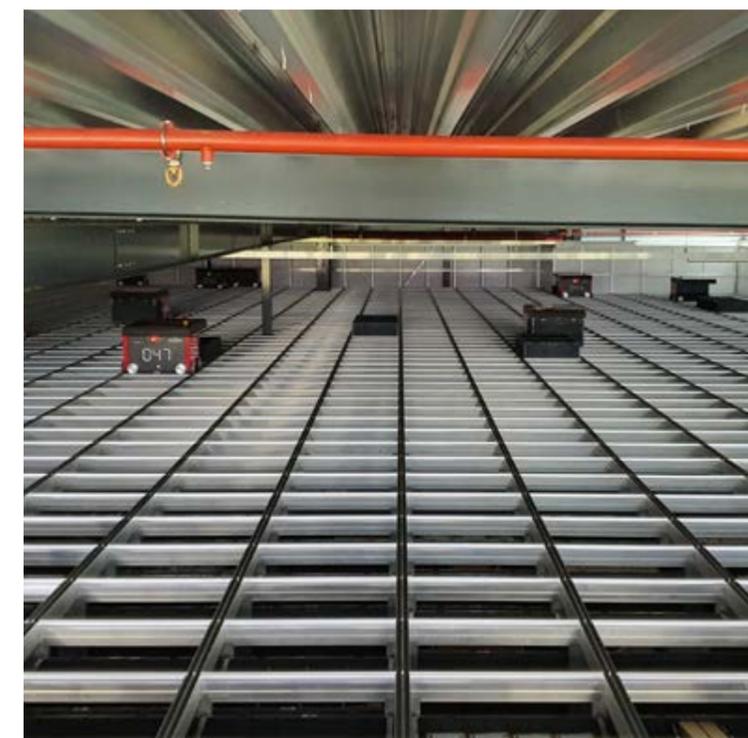
Anche l’imballaggio dei prodotti è parzialmente automatizzato: le macchine piegano infatti il cartone in scatoloni pronti per la spedizione. Nonostante la praticità, **l’utilizzo del cartone ha anche un grande difetto: produce molta polvere.**

E la polvere contiene particelle estremamente sottili che permangono a lungo nell’aria e sono particolarmente dannose per la salute. In più, un ambiente di lavoro insalubre aumenta il rischio di guasti alle apparecchiature: infatti, accumulandosi sui macchinari la polvere blocca sensori e parti in movimento. **Solar aveva un obiettivo chiaro: ridurre la quantità di polvere nel magazzino per garantire ai dipendenti un luogo di lavoro più salubre e assicurare al tempo stesso l’affidabilità dei processi logistici.**

Un datore di lavoro e una posizione di mercato ammirevoli

Grietzen van den Berg, Technical Affairs Coordinator di Solar, ha le idee chiare sul perché occorre ridurre le polveri. **“Per prima cosa, Solar vuole essere un buon datore di lavoro. Riteniamo un nostro dovere proteggere e migliorare la salute dei nostri dipendenti. È questa la motivazione principale che ci ha spinto ad adottare i sistemi di purificazione dell’aria di Zehnder per eliminare la polvere”.**

Grietzen ha spiegato che negli ultimi anni Solar ha messo in atto cambiamenti significativi. È stato soprattutto il processo logistico a essere rivoluzionato. “La meccanizzazione e l’automazione hanno migliorato ulteriormente il nostro sistema



di distribuzione. Oltre ad avere installato diverse piegatrici che ci consentono di preparare gli ordini più rapidamente, ci avvaliamo anche di etichettatrici automatizzate che ci aiutano ad apporre gli indirizzi di consegna sui scatoloni, senza errori. Infine, grazie alle moderne rulliere siamo riusciti a sviluppare un sistema di trasporto che smista i pacchi da consegnare”.

Tuttavia, l'introduzione dei nuovi processi ha comportato anche un aumento della polvere, e quindi più guasti alle macchine, maggiori esigenze di pulizia e manutenzione e più tempi di fermo. Tutti aspetti che si traducono in tempi di consegna più lunghi e aumento dei costi per la azienda.

Grietzen ha ribadito perché Solar è assolutamente intenzionata a evitare questi rischi: **“La rapidità e la precisione nella consegna dei prodotti sono fondamentali per il successo di Solar. Un'interruzione nel processo logistico si traduce nell'impossibilità di offrire ai nostri clienti un servizio ottimale. I nostri clienti contano su di noi, ed è per questo che il processo logistico deve funzionare senza intoppi, ogni giorno”.**

Minore complessità per una maggiore efficienza

Solar è intenzionata a crescere e ad aumentare i profitti. Per poter rafforzare ulteriormente la sua già ottima posizione di mercato, deve poter contare su dipendenti sani e su processi affidabili per la selezione, il prelievo e la spedizione dei prodotti. L'azienda si è posta l'obiettivo di migliorare le prestazioni rendendo i processi operativi meno complessi e più solidi. Nella pratica, questo significa trovare soluzioni pratiche, semplici da implementare e da gestire.

Proprio come i sistemi di purificazione dell'aria “plug and play” di Zehnder Clean Air Solutions. Nel magazzino sono state installate sei unità di purificazione dell'aria con una combinazione apposita di filtri, così da risolvere i problemi legati alla polvere.



Grazie al sistema incredibilmente semplice e flessibile di Zehnder, i purificatori d'aria possono essere installati in un attimo: basta attaccare la spina per metterli in funzione. Che la purificazione dell'aria abbia inizio!

Grietzen è estremamente soddisfatto delle prestazioni dei purificatori d'aria industriali installati nella sua azienda. “Da quando abbiamo installato queste unità di purificazione dell'aria, la polvere nel magazzino si è notevolmente ridotta. Il sistema di Zehnder ci ha permesso di filtrare le polveri (sottili) dall'aria. I dipendenti non le respirano più e possono lavorare in un ambiente sano. Il che è fantastico, tanto per i lavoratori quanto per l'intera azienda. Siamo inoltre riusciti a ridurre al minimo i guasti e le necessità di manutenzione e pulizia, ottenendo risparmi notevoli. **Da quando abbiamo installato le unità di purificazione dell'aria, la concentrazione di polvere nel magazzino si è ridotta notevolmente. Ce ne accorgiamo in tutto ciò che facciamo”.**

Solar guarda con entusiasmo al futuro e al ruolo che rivestirà la purificazione dell'aria nei prossimi anni. **“L'aria pulita è cruciale perché un'azienda come la nostra possa operare al meglio. Zehnder Clean Air Solutions è diventato per noi un partner importante su cui poter contare nel tempo”.**