Referenza

Dipendenti sani e 88 % di polvere in meno

Cliente	Sede	Settore	Riduzione della polvere
Comforta Oy	Oulu (FI)	Servizi tessili	88 %

In sintesi

“Consigliamo vivamente i dispositivi di pulizia dell’aria e il lavoro con Zehnder Clean Air Solutions a tutte le aziende che devono affrontare simili problemi di polvere”.

Heikki Bolszak, manutenzione e assistenza

Sfide

Comforta Oy è una lavanderia industriale per hotel, ristoranti e ospedali e gestisce ogni giorno circa 10.000 kg di tessili.

Queste attività generano enormi quantità di polvere: quando i diversi tessuti vengono disimballati, le fibre più fini e la lanugine si librano nell’aria, e difficilmente sono visibili a occhio nudo. Queste particelle hanno cominciato a depositarsi ovunque, compromettendo la velocità e l’efficienza delle macchine e creando elevati costi di pulizia. Inoltre, i dipendenti soffrivano regolarmente di sintomi simil-influenzali a causa dell’eccessiva presenza di polvere.

Benefici

In un anno, la quantità di polvere nello stabilimento produttivo è stata ridotta dell’88% grazie all’uso di dispositivi di pulizia dell’aria professionali. L’aria, ora pulita, rende i processi più efficienti e veloci e facilita il lavoro. La qualità dell’aria è notevolmente migliorata; i dipendenti soffrono meno frequentemente di tosse e raffreddore. Anche lo sforzo e, quindi, i costi per la pulizia sono stati notevolmente ridotti.

Informazioni su Comforta Oy

La Comforta Oy, con sede a Oulu in Finlandia, fornisce servizi tessili ad alberghi, ristoranti e ospedali. Fondata nel 2000, è enormemente orgogliosa della qualità dei suoi prodotti e considera il trattamento dei tessili una vera arte. Il team lavora volentieri e i dipendenti sono raramente assenti. Tuttavia le macchine erano lente e inefficienti, i costi di pulizia erano elevati e, a causa dell’eccesso di polvere nello stabilimento, il personale soffriva costantemente di sintomi simil-influenzali.

Circolazione di fibre sottili

La Comforta Oy opera in un gigantesco stabilimento industriale di 1.700 m² e gestisce 10.000 kg di tessili ogni giorno. La gestione dei tessili crea enormi quantità di polvere. Mentre si disimballano diversi tipi di tessuti, nell’aria circolano fibre sottili e lanugini. Sono così sottili che si riesce appena a vederle.

La polvere era tale che aveva iniziato a penetrare nei tubi di ventilazione e nei macchinari, **iniziando ad avere effetti negativi sull’efficienza operativa** perché le macchine dovevano essere arrestate regolarmente per essere pulite, il che già di per sé costituiva un costo aggiuntivo significativo per l’azienda.

Oltre alle sfide economiche e operative, la polvere incideva notevolmente anche sulle condizioni di lavoro, rendendo il lavoro difficile al motivato personale della Comforta Oy. Sia la responsabile produzione Marja Rajala sia il tecnico di manutenzione Heikki Bolszak ricevevano riscontri circa **la scarsa qualità dell’aria di respirazione, e il personale soffriva regolarmente di starnuti e tosse.** Bisognava trovare una soluzione.

Miglioramento radicale delle condizioni di lavoro

Zehnder Clean Air Solutions è stato installato nella sede di Koivuhaka della Comforta Oy nel 2013, e i risultati sono stati eccellenti. Da allora i sistemi per la pulizia dell’aria sono stati installati nelle sedi di Mäntsälä, Tampere e Jyväskylä.

Quando ha saputo del successo nelle altre sedi della Comforta, a maggio 2015 la Comforta Oulu ha deciso di installare i dispositivi dei modelli CleanAir 6 e CleanAir 12.

All’inizio il tecnico di manutenzione Heikki Bolszak era scettico sui dispositivi. Ha commentato: “Ho visto enormi quantità di polvere e dubitavo che un paio di aggeggi potessero davvero fare la differenza”.

Il sistema per il trattamento dell’aria è stato installato nel capannone di produzione e i risultati sono stati monitorati per un periodo di tre mesi e successivamente.

Riduzione della polvere dell’88 %

In appena un anno, la quantità di polvere nello stabilimento di Oulu è diminuita dell’88%, da 520 µg/m³ a 66 µg/m³. I sospetti di Heikki Bolszak erano infondati.

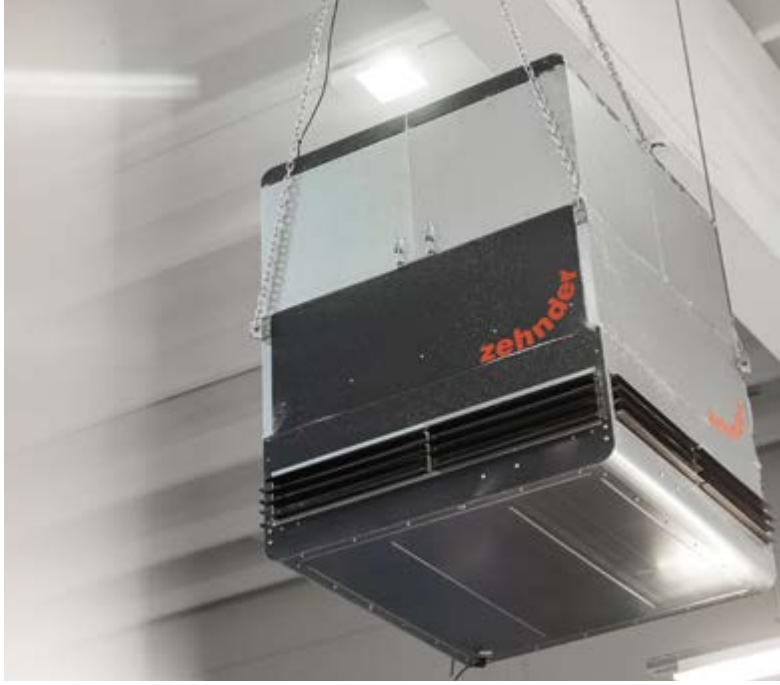
“Abbiamo queste asciugatrici che sono alte cinque-sei metri. Durante la pulizia settimanale e mensile ho notato che la quantità di polvere depositata sui tubi di ventilazione si era notevolmente ridotta. Con una quantità di polvere nell’aria ridotta, la nostra vita è molto più facile!”

La responsabile produzione Marja Rajala apprezza più di ogni altra cosa il benessere del personale e l’ambiente di lavoro. Il calore estivo rende il lavoro davvero stancante, **ma l’estate scorsa c’è stata una grande differenza grazie ai sistemi per la pulizia dell’aria.**

Ha affermato: “L’efficacia non è diminuita e lavorare era molto più confortevole poiché il flusso d’aria era migliore”.

E non è solo lei a dirlo, poiché anche il personale ha affermato che la qualità dell’aria è migliorata **rendendo la respirazione più facile** nel luogo di lavoro e riducendo enormemente il numero di persone che soffrono di tosse e raffreddori.

Incentrato sul cliente: il servizio di Zehnder

Marja Rajala e Heikki Bolszak sono molto contenti della collaborazione con Zehnder. “È facile collaborare con Zehnder. Le istruzioni sono chiare e le nostre opinioni vengono prese in considerazione. È fantastico”. Ha concluso Rajala.

Bolszak ha aggiunto: “Zehnder effettua visite regolari, trasmettendo l’impressione di interessarsi davvero al cliente. Ho un’immagine molto positiva del loro modo di fare **e li raccomanderei caldamente a qualsiasi azienda che stia sperimentando i problemi** che avevamo noi”.