



Referenz

Bis zu 90 % weniger Staub dank professioneller Luftreinigung



Kunde

Ahold



Standort

Mehrere Standorte
(NL)



Branche

Verteilzentren



Staubreduktion

90 %

Auf einen Blick

„Mit Luftreinigern von Zehnder Clean Air Solutions konnten wir unsere Reinigungs-, Energie- und Wartungskosten senken, und, was noch wichtiger ist, das Arbeitsklima für unsere Mitarbeiter verbessern.“

Ronald McMurray, Facility Manager

Herausforderungen

Die Ahold Verteilzentren beliefern Supermärkte in den ganzen Niederlanden mit Lebensmitteln, schnell und termingerecht.

Luftreinigung in der Lebensmittelbranche hat einen hohen Stellenwert, da vorbildliche Sauberkeit hier ein Muss ist. Eine große Herausforderung bei Ahold: Aufgrund des regen Gabelstaplerverkehrs und der Fülle der Lagerarbeiten fiel in den Hallen der Verteilzentren sehr viel Staub an. Dieser verursachte eine starke Belastung der Flurförderzeuge und Anlagen sowie einen beträchtlichen Reinigungsaufwand. Vor allem aber beeinträchtigte die hohe Staubkonzentration die Gesundheit der Mitarbeiter, die über Luft- und Atemprobleme klagten. Diesen Zustand wollte man bei Ahold nicht hinnehmen.

Nutzen

Der Staubgehalt konnte dank Luftreinigern von Zehnder Clean Air Solutions um 90 % reduziert werden, mit deutlich spürbaren Folgen. Die Mitarbeiter profitieren von der gesünderen, angenehmeren Arbeitsumgebung. Der Reinigungs- und Wartungsaufwand z. B. für die Gabelstapler ist drastisch gesunken. Auch die Energiekosten konnten reduziert werden. Denn die warme Luft, die zuvor oben in der Halle hing, wird durch die Zehnder-Luftreinigungssysteme weiter nach unten geblasen und erwärmt dort die Halle.

Über Ahold

Ahold ist ein globaler Einzelhändler von hochwertigen Konsumgütern mit einem Umsatz von mehr als 30 Milliarden Euro. Das Unternehmen mit niederländischen Wurzeln ist vor allem in den USA und Europa tätig. In den Niederlanden selbst ist Ahold das größte Einzelhandelsunternehmen. Das Flaggschiff, Albert Heijn, ist mit mehr als 800 Filialen die führende Supermarktkette in den Niederlanden. Das Fachgeschäft Gall & Gall steht mit mehr als 500 Geschäften an der Spitze des Sektors Wein und destillierte Getränke. Etos, eine Kette mit mehr als

500 Filialen, ist führend auf dem Gebiet der Gesundheits-, Körperpflege- und Schönheitsprodukte. Der niederländische Verbraucher wird auch durch den kombinierten Lieferservice Albert.nl bedient.



„Früher haben wir zwei bis drei Mal pro Jahr Staubreinigungsmaßnahmen in unseren Verteilzentren durchgeführt, um die Staubmengen in akzeptablen Grenzen zu halten“, erklärt Roy Heijs, European Sourcing Manager bei Ahold. „Es ging dabei um die Reduzierung des Staubs auf den Produkten, aber auch in der Luft der Lagerhalle. Unsere Mitarbeiter beklagten sich regelmäßig über staubige Luft und Atemprobleme. Wir wollten dieser Situation bei Ahold, wenn möglich, ein für allemal ein Ende setzen.“

gelangen alle Artikel rechtzeitig in die Supermärkte im ganzen Land. „Deshalb haben die Menschen bei uns Priorität. Ahold ist der Ansicht, dass sie nur das Beste verdienen“, sagt Ronald McMurray. McMurray ist Facility Manager des Ahold Verteilzentrums in Geldermalsen, wo Zehnder Clean Air Solutions in den Niederlanden zuerst installiert wurde.

Zu Beginn gab es bei Ahold auch Vorbehalte gegenüber dem System, trotz der positiven Berichte aus Schweden. Man einigte sich darauf,

Schnell überzeugt

Wie sich herausstellte, war das tatsächlich möglich. Kollegen bei unserer Schwestergesellschaft ICA in Schweden machten Heijs auf ein neues System aufmerksam. Sie hatten ihr Verteilzentrum mit einem speziellen Luftfiltersystem von Zehnder zur Filterung und Reinigung der Luft, ausgerüstet. „Wir gingen dorthin, schauten uns das System an und waren schnell von der Effektivität des Systems überzeugt.“ **Seit der Installation des neuen Systems hätten sie wesentlich weniger Staub in der Lagerhalle und das Arbeitsklima für die Mitarbeiter sei gesünder.** „Ein weiterer Vorteil sei, dass die Wartungskosten für die Maschinen gesenkt werden konnten – ein wichtiger Punkt“, kommentiert Heijs.

Hunderte von Menschen arbeiten Tag für Tag in Ahold Verteilzentren. Dank ihres Einsatzes



das System zunächst im Rahmen einer Versuchssphase nur in einem Bereich des Verteilzentrums zu testen. „Das war innerhalb kurzer Zeit so erfolgreich, dass wir sehr schnell überzeugt waren. Und so haben wir das gesamte Verteilzentrum in Geldermalsen mit Zehnder Clean Air Solutions ausgerüstet“, so Heijs.

Positive Rückmeldungen

Roy Heijs weist auf die Messungen hin. Diese zeigen, dass Clean Air Solutions funktioniert. „Wir führten Messungen vor der Installation der Clean Air Solutions durch und der Staubgehalt lag bei 400 µm pro Kubikmeter. Nach der Installation waren es nur noch 50 µm pro Kubikmeter. Eine deutliche Verbesserung!“ McMurray erhielt nach nur wenigen Tagen die ersten positiven Rückmeldungen, ebenso wie Michael Keizer, der im Geldermalsen Verteilzentrum arbeitet.

„Kollegen sagten oft, dass der Staub sie störe; sie klagten über verschiedene Beschwerden, wie beispielsweise einen trockenen Hals. Jetzt ist der Staubgehalt wesentlich geringer und die Menschen beklagen sich viel seltener über solche Beschwerden.“ Aber es gibt auch andere Indizien dafür, dass die Luft in der Halle sauberer ist: Früher lag auf den Paletten in der Halle immer eine dicke Staubschicht - das gibt es heute auch nicht mehr. Jeder hier ist über die positiven Resultate sehr erfreut!“ kommentiert Keizer..

Geringere Energiekosten

Ein weiterer Vorteil von Clean Air Solutions ist die Senkung der Energiekosten. Die warme Luft, die normalerweise oben in der Halle bleibt, wird jetzt weiter nach unten geblasen, sodass weniger Energie zum Heizen der Halle notwendig ist.

„Der Energieverbrauch und somit auch die Energiekosten werden gesenkt. Für Ahold ist das eine eindeutige ‚Win-Win‘- Situation!“ stellt McMurray fest.

„Die Anforderungen an Zehnder Clean Air Solutions konnte ohne Probleme erfüllt werden, sodass wir uns entschieden, alle Albert Heijn Verteilzentren mit den Luftreinigern auszustatten. Darüber hinaus werden wir die Luftreiniger auch in den Etos und den Gall & Gall Verteilzentren installieren.“

Clean Air Solutions ist auch für die Maschinen ein Segen. „Durch unser Verteilzentrum fahren sehr viele Gabelstapler und alle haben elektrische Bauteile. Früher mussten wir die Komponenten ausblasen, um den Staub zu entfernen. Heute sind die Komponenten viel weniger verschmutzt. So ist auch die Störanfälligkeit geringer“, erklärt McMurray.

Heijs ist ebenso begeistert. Er hat das System bereits anderen Kollegen, die auch Probleme mit Staub in ihren Lagerhallen haben, empfohlen. „Unternehmen können jedoch nur wirklich überzeugt werden, wenn sie hierher kommen und den Unterschied selbst sehen. So können sie erfahren, wie die Systeme arbeiten und was sie leisten“, erklärt Sourcing Manager Heijs..

McMurray ist froh, dass er diese Erfahrung bereits machen konnte und wiederholt nochmals, welche Vorteile das System für Ahold hat. **„Mit Clean Air Solutions können wir unsere Reinigungs-, Energie- und Wartungskosten senken und, was noch wichtiger ist, das Arbeitsklima für unsere Mitarbeiter verbessern.“**