



Referenz

# 88 % weniger Staub und gesunde Mitarbeiter



**Kunde**

Comforta Oy



**Standort**

Oulu (FI)



**Branche**

Textil-  
dienstleistungen



**Staubreduktion**

88 %

## Auf einen Blick

„Wir würden jedem Unternehmen, das mit ähnlichen Staubproblemen zu kämpfen hat, die Luftreiniger und die Zusammenarbeit mit Zehnder Clean Air Solutions wärmstens empfehlen.“

Heikki Bolszak, Wartung- und Instandhaltung

### Herausforderungen

Comforta Oy ist eine Großwäscherei für Hotels, Restaurants und Krankenhäuser und bewältigt täglich ca. 10.000 kg an Textilien.

Bei diesen Aktivitäten fallen enorme Mengen an Staub an: Beim Auspacken der unterschiedlichen Stoffe gelangen feinste Fasern und Flusen in die Luft, die mit dem bloßen Auge kaum zu erkennen sind. Diese Partikel begannen, sich überall abzusetzen, beeinträchtigten Schnelligkeit und Effizienz der Maschinen und verursachten hohe Reinigungskosten. Zudem litten die Mitarbeiter aufgrund des übermäßigen Staubgehalts regelmäßig an grippeähnlichen Symptomen.

### Über Comforta Oy

Comforta Oy, mit Sitz im finnischen Oulu ist eine Großwäscherei für Hotels, Restaurants und Krankenhäuser. Das im Jahr 2000 gegründete Unternehmen ist besonders stolz auf die Qualität seiner Produkte und betrachtet den Umgang mit Textilien als eine Kunst.

### Nutzen

Innerhalb eines Jahres konnte die Staubmenge in der Produktionshalle durch den Einsatz professioneller Luftreiniger um 88 % verringert werden. Die nun saubere Luft sorgt für effizientere, zügigere Prozesse und erleichtert die Arbeit. Die Luftqualität hat sich spürbar verbessert, die Mitarbeiter leiden seltener unter Husten und Schnupfen. Auch der Aufwand und damit die Kosten für die Reinigung konnten deutlich gesenkt werden.



### Feine Fasern in der Luft

Comforta Oy betreibt eine 1.700 m<sup>2</sup> große Industrieanlage und bewältigt täglich 10.000 kg an Textilien, die enorme Mengen an Staub produzieren. Beim Auspacken unterschiedlicher Stoffe gelangen somit feinste Fasern und Flusen in die Luft. Diese sind sogar so fein, dass sie mit bloßem Auge kaum zu erkennen sind.

Dieser Staub begann sich in Lüftungsrohren und auf Maschinen abzusetzen, **was nicht zuletzt die betriebliche Effizienz beeinträchtigte**. Denn die Maschinen mussten zwecks Reinigung in regelmäßigen Abständen angehalten werden, wodurch dem Unternehmen erhebliche Zusatzkosten entstanden.

Neben den wirtschaftlichen und betrieblichen Herausforderungen führte der Staub auch zu schlechteren Arbeitsbedingungen und erschwerte die Arbeit der engagierten Mitarbeiter von Comforta Oy. Sowohl die Produktionsleiterin Marja Rajala als auch Heikki Bolszak, Mitarbeiter im Wartungsteam, erhielten Beschwerden **wegen der schlechten Atemluft, die bei den Mitarbeitern regelmäßig zu Nies- und Hustenreiz führte**. Eine Lösung musste her.

### Fundamentale Verbesserung der Arbeitsbedingungen

Bereits im Jahr 2013 ließ Comforta Oy Luftreinigungssysteme von Zehnder Clean Air Solutions an seinem Standort in Koivuhaka einbauen und die Ergebnisse waren hervorragend. Seitdem wurden

die Luftreinigungssysteme auch in den Anlagen in Mäntsälä, Tampere und Jyväskylä installiert. Nachdem man auch in Oulu vom erfolgreichen Einsatz von Clean Air Solutions erfuhr, entschied man sich im Mai 2015 auch hier für den Einbau der Modelle CleanAir 6 und CleanAir 12.

Zu Beginn stand Heikki Bolszak vom Wartungsteam den Geräten jedoch skeptisch gegenüber. Er führt aus: „Ich hatte diese riesigen Staubmengen vor Augen und bezweifelte, dass ein paar Geräte daran etwas ändern könnten.“

Nach der Montage des Luftreinigungssystems in der Produktionshalle wurden die Ergebnisse drei Monate lang und auch darüber hinaus noch überwacht.

### Staubaufkommen um 88 % reduziert

Innerhalb nur eines Jahres verringerte sich die Staubmenge in der Produktionshalle in Oulu um 88 % und zwar von 520 µg/m<sup>3</sup> auf 66 µg/m<sup>3</sup>. Heikki Bolszaks Zweifel waren unbegründet.

„Unsere Wäschetrockner haben eine Höhe von fünf bis sechs Metern. Während der wöchentlichen und monatlichen Reinigungen fiel mir auf, dass sich oben auf den Lüftungsrohren erheblich weniger Staub abgelagert hatte. Wenn die Luft um uns weniger Staub enthält, macht dies unser Leben sehr viel einfacher!“

Die Produktionsleiterin Marja Rajala stellt das Wohlbefinden der Mitarbeiter am Arbeitsplatz über alles andere. Normalerweise führt das Arbeiten in der Sommerhitze sehr schnell zu Müdigkeit, **doch im letztem Sommer war es dank der Luftreinigungssysteme ganz anders.** Sie bemerkt: „Die Effektivität hat nicht gelitten und durch die saubere Luft war das Arbeiten viel angenehmer.“

Und dies fiel nicht nur ihr auf; auch die Mitarbeiter bestätigten, dass sich die Luftqualität verbessert habe und **es nun einfacher sei, am Arbeitsplatz zu atmen.** Zudem würden weniger Mitarbeiter an Husten und Schnupfen leiden.



## Kundenorientiert: Der Service von Zehnder

Marja Rajala und Heikki Bolszak sind sehr erfreut über die Partnerschaft mit Zehnder. „Mit Zehnder gestaltet sich die Zusammenarbeit sehr einfach. Sie erhalten von uns klare Anweisungen und unsere Bedürfnisse werden dabei stets mit einbezogen. Es läuft großartig,“ fasst Rajala zusammen.

Bolszak fügt hinzu: „Durch die regelmäßigen Besuche von Zehnder haben wir den Eindruck, dass sie sich wirklich um ihre Kunden kümmern. Ich habe ein sehr positives Bild von Zehnder **und würde jedem Unternehmen, das unter denselben Problemen leidet wie wir es taten, die Zusammenarbeit wärmstens empfehlen.**“