



Referenz

Der Weg zu einem gesunden Arbeitsplatz und Unternehmen



Kunde

Solar Nederland
B.V.



Standort

Alkmaar (NL)



Branche

Technischer
Großhandel



Staubreduktion

n/a

Auf einen Blick

„Die positiven Auswirkungen der Zehnder Clean Air Solutions Luftreinigungssysteme waren sofort nach der Installation spürbar. Die Luft roch viel frischer, weil weniger Kartons-
taub in der Luft lag. Die Mitarbeiter profitieren jetzt von einer wesentlich gesünderen Arbeitsumgebung.“

Grietzen van den Berg, Koordinator für technische
Angelegenheiten

Herausforderungen

Solar Nederland ist einer der führenden Liefere-
ranten von technischem Material für Unternehmen
in der Elektrobranche sowie im Bereich Heizung,
Lüftung und Sanitäranlagen. Um das große
Auftragsvolumen schnell und präzise abzufer-
tigen, setzt Solar ein automatisches Kommissi-
oniersystem und mehrere Kartonfaltmaschinen
ein. Die ständige Bewegung von Menschen und
Produkten sowie das Falten der Kartons erzeugt
ausgesprochen viel Staub. Dieser Staub verbrei-
tete sich bisher mit großer Geschwindigkeit im
gesamten Lager und führte zu einer schmutzbe-
lasteten Arbeitsumgebung. Außerdem erhöhte sich
dadurch das Risiko für Geräteausfälle. Vor allem
aber stellte er ein Gesundheitsrisiko für die Mitar-
beiter im Lager dar.

Über die Solar Group

Solar Group ist einer der führenden europäischen
Großhändler für technische Produkte in den Berei-
chen Elektrotechnik sowie Heizung, Sanitär und
Lüftung. Solar bietet seine Dienstleistungen auch
anderen Unternehmen an, um ihnen zu helfen, ihre
spezifische Fähigkeiten weiterzuentwickeln und
ihre Prozesse effizienter zu gestalten, um so den
Gewinn zu maximieren.

Nutzen

Dank der Luftreinigungssysteme von
Zehnder Clean Air Solutions konnte die
Feinstaubkonzentration im Lager deut-
lich reduziert werden. Das Ergebnis ist
eine deutlich gesündere Arbeitsumge-
bung für die Mitarbeiter. Durch das frühe
Abfangen von Staubpartikeln gibt es
außerdem weniger technische Ausfälle
an den Kartonfaltmaschinen, und der
Reinigungs- und Wartungsaufwand für
diese Geräte sinkt deutlich. So kann das
Unternehmen weitere Kosten einsparen.



Gefahr für die Gesundheit von Mensch und Unternehmen

Solar Group ist ein börsennotiertes Unternehmen mit
einem Umsatz von 1,5 Milliarden Euro. Von den 3.000
Mitarbeitern in Europa arbeiten 600 an 19 Standorten
in den Niederlanden. Damit gehört das Unternehmen
in den Niederlanden zu den größten Lieferanten der
Branche.

Tag für Tag muss eine große Anzahl an Bestellungen
abgefertigt und möglichst schnell im ganzen Land
verschickt werden. Die manuelle Bearbeitung der
Bestellungen ist ausgesprochen arbeitsintensiv.
Deshalb verwendet Solar Roboter, die die Lagerar-
beiter bei der Kommissionierung unterstützen. Diese
automatisierten Systeme sammeln die gewünschten
Produkte schnell ein und reduzieren das Risiko für
menschliche Fehler. So kann Solar kurze Lieferzeiten
garantieren und die Kundenzufriedenheit steigern.

Auch der Verpackungsvorgang ist teilweise automa-
tisiert. Kartonfaltmaschinen falten Karton in die für
den Versand benötigten Verpackungen. Das hat viele
Vorteile, **doch die Arbeit mit Karton erzeugt auch
ausgesprochen viel Staub.**

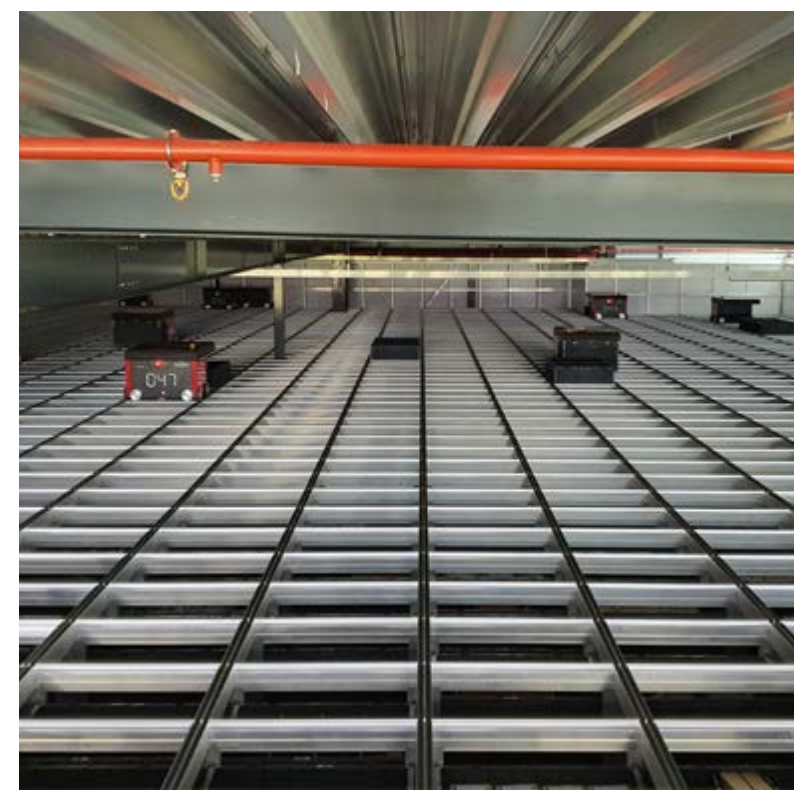
Dieser Staub besteht zum Teil aus Feinstaub, der
für lange Zeit in der Luft schwebt und äußerst
gesundheitsschädlich ist. Außerdem erhöht eine
staubbelastete Arbeitsumgebung das Risiko von
Maschinenausfällen, da sich Staub auf Sensoren und
beweglichen Teilen der Maschinen ablagert. **Solar
hatte sich das Ziel gesetzt, die Staubbelastung im
Lager zu senken, um für eine gesündere Arbeitsumge-
bung und störungsfreiere Logistikprozesse zu sorgen.**

Guter Arbeitgeber mit herausra- gender Marktposition

Grietzen van den Berg, Koordinator für techni-
sche Angelegenheiten, hatte klare Gründe für sein
Vorhaben, das Staubaufkommen zu reduzieren.

**„Vor allem möchten wir bei Solar ein guter Arbeit-
geber sein. Wir sehen es als unsere Pflicht an, die
Gesundheit unserer Mitarbeiter zu schützen und
zu verbessern. Das war der Hauptgrund für die
Einführung von Zehnder Luftreinigungssystemen.“**

Van den Berg erläutert, dass sich in den letzten
Jahren bei Solar viel verändert hat. Das gilt vor
allem für den Logistikprozess. „Mechanisierung
und Automatisierung haben zu vielen Verbesse-
rungen in unserem Distributionssystem geführt.
Wir haben mehrere Kartonfaltmaschinen instal-



liert, die es uns erlauben, Bestellungen wesentlich schneller zusammenzustellen. Das automatische Etikettiersystem hilft uns sicherzustellen, dass jede Lieferung mit dem richtigen Adressaufkleber versehen wird. Schließlich konnten wir dank der modernen Rollförderer ein Transportsystem entwickeln, das die Kartons für die Lieferung sortiert.“

Aber die neuen Prozesse erzeugen leider auch wesentlich mehr Staub. Das führt zu häufigeren Maschinenausfällen und erfordert mehr Reinigungs- und Wartungsaufwand. Das wiederum sorgt für längere Lieferzeiten und höhere Kosten für das Unternehmen.

Grietzen erläutert, warum es für Solar so wichtig ist, diese Dinge zu vermeiden: **„Ein großer Teil unserer Erfolges basiert auf einer schnellen und korrekten Lieferung der Bestellungen an unsere Kunden. Eine Unterbrechung der Logistikprozesse bei Solar bedeutet, dass wir unseren Kunden keinen optimalen Service mehr bieten können. Aber unsere Kunden verlassen sich auf uns. Deshalb sind wir auf reibungslose Prozesse angewiesen, und das Tag für Tag.“**

Weniger Komplexität, mehr Effizienz

Solar möchte gewinnbringend wachsen. Die Gesundheit der Mitarbeiter und reibungslose Prozesse bei der Zusammenstellung und Lieferung der Bestellungen sind grundlegend für einen weiteren Ausbau der exzellenten Marktpositionierung. Solar hat sich selbst das Ziel gesetzt, seine Leistung zu verbessern. Der Weg dorthin führt über weniger komplexe und gleichzeitig zuverlässigere Betriebsprozesse. Dafür sind praktische Lösungen nötig, die sich leicht implementieren und verwalten lassen.

Genau hier kommen die „Plug and Play“-Luftreinigungssysteme von Zehnder Clean Air Solutions ins Spiel. Im Lager wurden sechs Luftreinigungsgeräte installiert. Die Filterkombination ist speziell auf die besonderen Staubprobleme bei Solar ausgelegt.



Dank des ausgesprochen einfachen und flexiblen Zehnder System konnten die Luftreinigungsgeräte in kürzester Zeit aufgebaut werden. Nur noch den Stecker in die Steckdose stecken, und alles war bereit. Die Luftreinigung konnte beginnen!

Grietzen ist sehr zufrieden mit der Leistung dieser industriellen Luftreinigungssysteme bei Solar. **Seit der Installation der Luftreinigungsgeräte konnte die Staubbelastung im Lager deutlich gesenkt werden.** Mit den Systemen von Zehnder konnten wir Feinstaub aus der Luft filtern. So mussten unsere Mitarbeiter diesen Staub nicht mehr einatmen und profitieren jetzt von einer gesunden Arbeitsumgebung. Das ist ein gutes Gefühl. Sowohl für unsere Mitarbeiter als auch für uns. Außerdem konnten wir die Anzahl der Maschinenfehler sowie den Wartungs- und Reinigungsaufwand reduzieren. Dadurch konnten wir die Kosten deutlich reduzieren. **Seit der Installation der Luftreinigungsgeräte konnte die Staubbelastung im Lager deutlich gesenkt werden. Das bemerken wir bei allem, was wir tun.“**

Solar ist bereit für die Zukunft und weiß, wie wichtig die Luftreinigung dabei ist. **„Saubere Luft ist für Unternehmen wie das unsrige grundlegend, um optimal zu funktionieren. Mit Zehnder Clean Air Solutions haben wir einen wichtigen Partner gefunden, auf den wir uns auch in den nächsten Jahren verlassen können.“**



#startwithcleanair

info@zehnder-cleanairsolutions.com • www.zehnder-cleanairsolutions.com

