



DE KERS OP DE TAART IN LUCHTKWALITEIT VOOR EEN VAN DE GROOTSTE BAKKERS VAN SCHOTLAND



KLANT

Bells Food
Group



LOCATIE

Shotts (VK)



BRANCHE

Bakkerij-
producten



STOFREDUCTIE

Tot 68%

IN ÉÉN OOGOPSLAG

"Een van de dingen die ik goed vind aan Zehnder is dat het hele proces mij niet veel tijd gekost heeft. Ze doen bijna alles. Een geweldige service voor de klant."

Chris Brannan, Health and Safety Officer, Bells Food Group

UITDAGINGEN

Toen ze bij Bells voor het eerst hoorden van Zehnder Clean Air Solutions, voldeden hun bestaande ventilatiesystemen aan de Britse gezondheids- en veiligheidsnormen. Maar het bedrijf vond deze voorschriften niet ver genoeg gaan en wilde meer doen. Zo konden ze er zeker van zijn dat ze hun uiterste best deden voor het welzijn van het personeel.

Er werd ook melding gemaakt van een stofnevel in sommige delen van de fabriek, daar wilde Bells graag vanaf. De uitdaging voor Zehnder was om aan te vullen wat er al bestond en de luchtkwaliteit nog beter te maken.

OVER BELLS

In Schotland zullen maar weinig mensen zijn die nog nooit van de Bells Food Group gehoord hebben. Taarten die door deze gereputeerde bakker worden gemaakt, zijn in Schotland een begrip. Maar Bells bakt zijn taarten niet alleen voor de lokale markt. Het maakt ongeveer 100 ton banketbakkersproducten per week, waaronder gebak en peperkoek, voor distributie in het hele Verenigd Koninkrijk.

VOORDELEN

Het grote voordeel van de flexibele oplossingen van Zehnder is dat het zelfstandige eenheden kunnen zijn, maar dat ze ook geïntegreerd kunnen worden in bestaande ventilatiesystemen. In de Bells-fabriek in Shotts heeft Zehnder drie luchtzuiveringsunits geïnstalleerd die de reeds aanwezige ventilatie aanvullen, zodat meel- en ander bakkerijstof tot een minimum worden beperkt.

Zuivere lucht betekent minder risico voor de gezondheid en het welzijn van de werknemers. Nadat de eenheden bij Bells geïnstalleerd waren, meldden de medewerkers dat ze zich veel prettiger voelden op het werk dan voordien. Bovendien was de waas van stof in de lucht in delen van de fabriek helemaal verdwenen. Medewerkers zeiden zelfs dat ze het verschil in de lucht konden proeven.

Zuivere lucht betekent minder stofop-hoping in en op machines en sensoren, waardoor de reinigingskosten en het risico op meer stilstand voor onderhoud en reparatie worden verlaagd.





Bakkerijstof – de problemen

Stof van meel en andere ingrediënten in deze industrie heeft de neiging zich overal te verspreiden, ook in de machines en de longen van werknemers.

Bakkersastma en huidaandoeningen zijn veelvoorkomende klachten en te veel stof kan leiden tot extra schoonmaakkosten, risico van kruisbesmetting tussen producten en mogelijke overtredingen van de strenge regels voor de levensmiddelenindustrie.

Een reputatie op het gebied van luchtzuivering

Bij Bells hoorden ze voor het eerst van Zehnder nadat directeur Ronnie Miles een andere fabriek had bezocht, waar hij de luchtzuiveringsunits in actie had gezien. Hij was onder de indruk.

Bells hoefde niets te bewijzen als het ging om luchtzuivering. De aanwezige ventilatiesystemen zorgden ervoor dat het bedrijf in de hoofdvestiging in Shotts niet alleen voldeed aan de omvangrijke Britse regelgeving, maar deze zelfs overtrof.

Medewerkers komen op de eerste plaats

Bij Bells wilden ze het echter nog beter doen. "We hadden zwaar geïnvesteerd in een betere luchtkwaliteit en waren er trots op de gezondheids- en veiligheidswetgeving te overtreffen", vertelt Brannan. "Maar je kunt altijd nog iets verbeteren."

Met deze opvatting sloot Bells aan bij de groeiende bezorgdheid onder luchtvervuilingsexperts. Veel bedrijven voldoen aan de bestaande regelgeving inzake luchtkwaliteit op de werkplek, **maar steeds**





meer deskundigen vinden dat deze achterhaald zijn en niet ver genoeg gaan om de veiligheid van de werknemers te waarborgen. Zo zijn de regels voor de luchtkwaliteit in de buitenlucht veel strenger dan de regels die binnenshuis gelden.

"Onze prioriteit is de gezondheid van de medewerkers te beschermen", zegt Brannan. "Het is belangrijk om zo goed mogelijk voor hen te zorgen. **Gezondheidsproblemen kunnen zich over een langere periode opbouwen. Het is van belang om je daar in de bakkerijwereld bewust van te zijn.**"

Dus werd Zehnder uitgenodigd in de hoofdvesting van het bedrijf in Shotts. Op basis van de metingen die de ingenieurs van Zehnder deden, stelden ze vast dat ze de luchtkwaliteit konden verbeteren.

De Zehnder-oplossing

Zehnder installeerde vervolgens drie units in de fabriek. **Na slechts vier weken zagen ze bij Bells echt een verschil.** In de mengruimte was de luchtkwaliteit met 46% verbeterd en in het deel van de fabriek waar de deegblokken worden gemaakt met maar liefst 68%.

"Als je bakkerij zegt, zeg je meelstof en slechte luchtkwaliteit", zegt Brannan. "Nu hebben we minder stof op de machines en in de lucht. **Maar het belangrijkste is dat het personeel zegt dat ze zich prettiger voelen.**"

Geweldige klantenservice

Brannan zegt dat hij Zehnder zonder aarzelen kan aanbevelen aan anderen. "De service is zeer professioneel en probleemloos", zegt hij.

"Een van de dingen die ik goed vind aan Zehnder is dat het hele proces mij niet veel tijd gekost heeft. Zij doen bijna alles: ze kwamen binnen en wezen ons aan waar de eenheden moesten komen. Zij doen het onderhoud, vervangen de filters en houden voortdurend contact over de bewaking. Het is een geweldige service voor de klant."