

---

---

atmos®

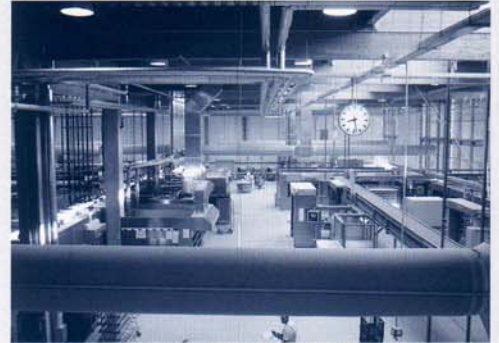


additional  
Additives  
Energie- & Qualitätsmanagement  
energy- & quality management

additional

# Additives

Energie- & Qualitätsmanagement  
energy & quality management



Moderne Lüftungstechnik bewirkt mehr als ein gesundes Raumklima. Sie spart Energie und reduziert somit Kosten und optimiert die Hygiene. Und sie erhöht auf vielfältige Weise die Leistungsfähigkeit der Menschen. Eingebunden in die international starke aTmos-Unternehmensgruppe, entwickeln und realisieren wir kunden- und projektorientierte Lüftungssysteme für Firmengebäude. Unter der Maxime der Wirtschaftlichkeit verknüpfen unsere Konzepte Tageslichtquellen mit anspruchsvoller Technik etwa zum Rauch- und Wärmeabzug und zur Wärmerückgewinnung. Jedes Unternehmen, jede Betriebsstätte ist einzigartig und verlangt ein maßgeschneidertes additives Energie- und Qualitätsmanagement.

Modern ventilation technology provides more than just a healthy indoor climate. It also saves energy and thus reduces costs. It optimises hygiene. And it increases people's efficiency in a variety of ways. As a member company of the internationally strong aTmos group, we develop and realise customer- and project-oriented ventilation systems for company buildings. With cost-effectiveness as our maxim, we combine our concepts for sources of daylight with exacting technology such as for the removal of smoke and heat and for heat-recovery. Every company, every workshop is unique and demands tailor-made additional energy and quality management.

atmen Sie auf...  
take deep breaths...



www.aTmos<sup>®</sup>-phaere.de

# Ihr Vorteil - unsere Erfahrung

your advantage - our experience



**Hitzebeseitigung**  
heat removal

**Staubminimierung**  
dust reduction

**Geruchsverbesserung**  
odour improvement

**Schimmelvermeidung**  
mold prevention

**Hygieneverbesserung**  
hygiene improvement

**Freie Entfeuchtung**  
natural dehydration

**Energiefreie Lüftung**  
energy-free ventilation

**Kostenreduzierung**  
cost reduction

**Energiemanagement**  
energy management

**Wärmerückgewinnung**  
heat recovery

**Lüftung / Heizung / Kühlung**  
ventilation / heating / cooling

**Entkeimung / MAK / TAL**  
degermination / MAK / TAL

**Fernwartung / HACCP**  
remote support / HACCP

**Projektmanagement**  
project management

**Qualitätssteigerung**  
quality increase

**Arbeitsplatzverbesserung**  
improvement of duty station



Unternehmen bis 100 m<sup>2</sup> Produktionsfläche  
kommen auch heute ohne Lüftungsanlagen aus.

Anders sieht es in größeren Produktionsstätten mit einem energieeinsatzoptimierten Maschinenpark aus. Mit zunehmender Arbeitszeit schaukelt sich die Raumtemperatur auf, der Staubgehalt in der Raumluft nimmt zu. Treffen jetzt feuchte und staubhaltige Luft aufeinander, verschmelzen diese zu den allseits bekannten "Keimnestern" auf allen waagerechten Flächen innerhalb der Produktion.

Durch den Einsatz fachgerecht geplanter und ausgeführter Lüftungsanlagen lassen sich diese Probleme vermeiden. D.h. nicht soviel Luft wie möglich, sondern soviel Luft wie eine Betriebsphase gerade benötigt, ist der Maßstab für einen wirtschaftlichen Lüftungsanlagen-Einsatz.

Ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Lufterneuerung und Raumpülung sorgen für eine gute "Atmosphäre" in der auch Asthmatiker und Allergiker arbeiten können.

Passende Lüftungsanlagen gibt es nicht ab Lager, sondern setzen eine ingenieurmäßige Planungsprojektierung und -ausführung voraus, sollen Kosten und Nutzen auf Dauer stimmen.

Factories with production areas of up to 100 m<sup>2</sup> still need ventilation systems today.

In larger production plants with machinery that make optimised use of energy, things look different. As working times increase, the room temperature rises and the amount flour dust of in the air in the room increases.

If damp and dusty air now meet one another, these merge to make the generally familiar "seed nests" on all the horizontal surfaces in the bakery.

These problems can be avoided by using correctly planned and constructed ventilation systems, i.e. not as much air as possible, but instead precisely as much air as an operating phase requires, is the standard for cost-effective ventilation systems.

A balanced relationship between air-renewal and rinsing of the rooms ensures a good "bakery atmosphere" in which asthmatics and allergy sufferers can work.

Suitable ventilation systems do not come from stocks, but instead require proper planning and execution of the engineering if the right long-term cost-benefit relationship is to be achieved.

---

**aTmos Anlagenbau GmbH**  
Fichtenstraße 12  
58640 Iserlohn - Germany  
Tel. +49 (0) 23 71 - 94 46 77  
Fax +49 (0) 23 71 - 94 46 79  
info@aTmos-phaere.de  
www.aTmos-phaere.de

**Licht- und Lufttechnik GmbH**  
Briener Straße 9-13  
47533 Kleve - Germany  
Tel. +49 (0) 28 21 - 72 89 - 0  
Fax +49 (0) 28 21 - 72 89 - 12  
info@aTmos-gmbh.de  
www.aTmos-gmbh.de