



OBJEKTINFORMATION

Lebkuchen-SCHMIDT



Lebkuchen-Schmidt - Moderne Anlagen zur Erhaltung der Tradition

Ein Eisenbahnwagen voller Lebkuchen, den ihm sein Bruder Franz Schmidt aus Thüringen geschickt hatte, war 1926 der Startschuss für die Erfindung des Direktversands von Nürnberger Lebkuchen durch E. Otto Schmidt. Mit dieser neuen Geschäftsidee war er so erfolgreich, dass er in Nürnberg eine eigene kleine Lebkuchenbäckerei gründete. Heute zählt das Unternehmen ca. 250 Festangestellte und bis zu 1.000 Saisonkräfte.



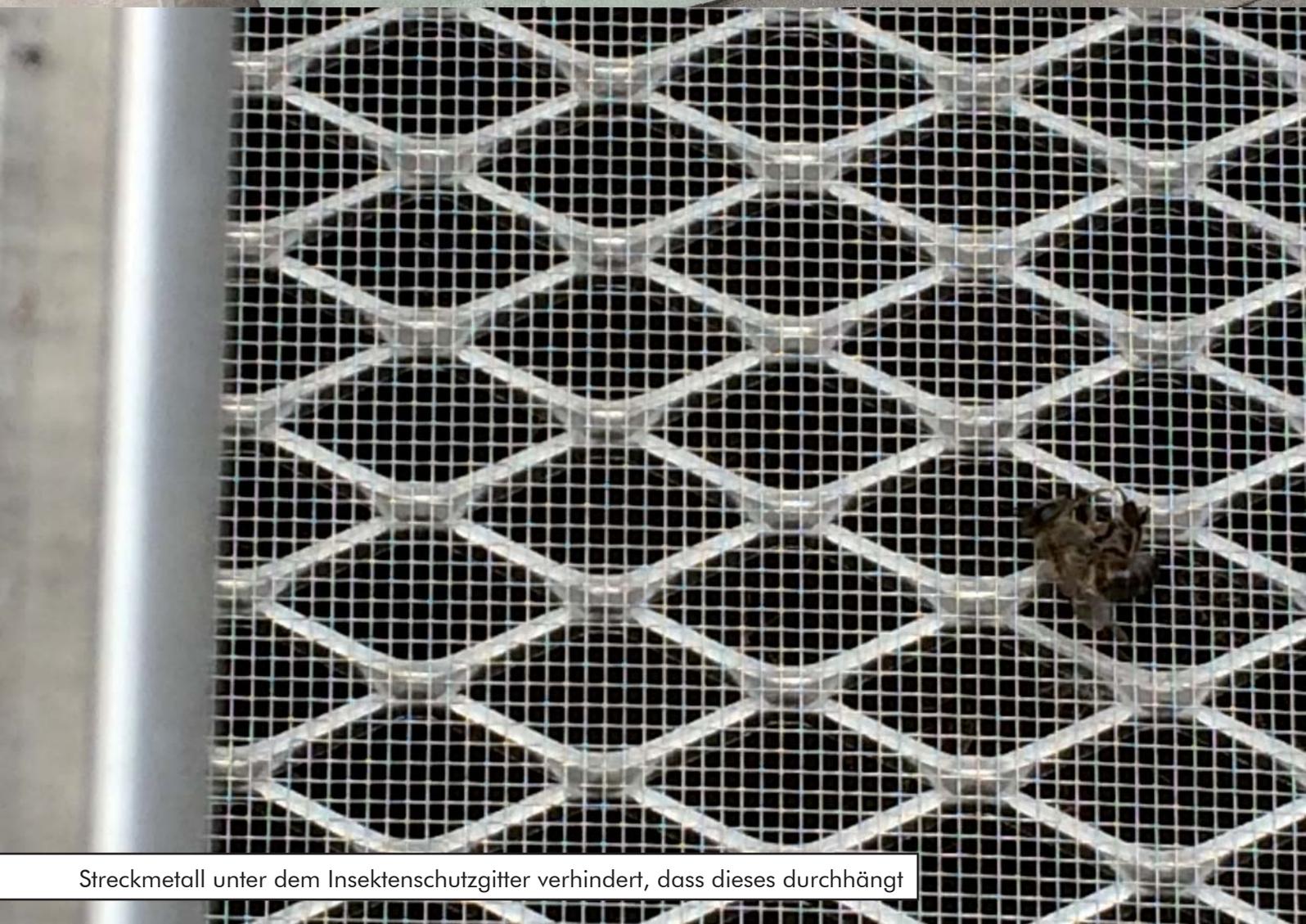
Die roda Licht- und Lufttechnik GmbH wurde damit beauftragt, die komplette Lüftung der Produktionshallen zu erneuern. Dabei sollte ein ewiges Problem in der Lebensmittelindustrie bestmöglich gelöst werden - dass Abführen der beim Backen entstehenden, enormen Abwärme. Mit natürlich wirkenden RWA- und Lüftungssystemen funktioniert dies völlig energiefrei. Allerdings schreiben die aus gutem Grund strengen Hygienevorschriften in der Lebensmittelindustrie vor, dass keine Kleintiere in die Produktion gelangen dürfen. Daher müssen Insektenschutzgitter in die Lüftungssysteme integriert werden. Bei Lichtkuppeln werden diese in der Regel unter oder in den Sockel integriert. Gereinigt werden können sie in der Regel nur von unten. Mit roda fand man einen Partner, der nicht nur Systeme auf Maß fertigt, sondern auch Sonderlösungen für unterschiedliche Industriesparten anbietet. Insektenschutzgitter integriert roda als Schublade in die Systeme. Diese können vom Dach aus herausgezogen und so im laufenden Betrieb gereinigt werden. Dass die Abwärme auch bei schlechtem Wetter abgeführt werden muss, erfordert einen weiteren Lösungsansatz. Zur Schlechtwetterlüftung werden so genannte Mehrzwecklüfter wie der MULTIJET eingesetzt, die bei Regen über regensichere Seitenklappen lüften. Auch bei diesen Systemen wurden Insektenschutzgitter als Schublade integriert. Nach der Umrüstung kann Lebkuchen-Schmidt nun die warme Abluft in ausreichendem Maß Wetter unabhängig und energiefrei abführen, ohne das zu Wartungs- und Reinigungszwecken die Produktion gestoppt werden muss. Bei Lebkuchen-Schmidt wurden folgende Systeme montiert:

- Lamellenlüfter Typ SMOKEJET für den RWA-Einsatz
- Lamellenlüfter Typ SMOKEJET mit Insektenschutz für RWA- und Lüftung
- Mehrzwecklüfter Typ MULTIJET mit Insektenschutz für RWA- und Allwetterlüftung
- Doppelklappen Typ PHÖNIX für den RWA-Einsatz
- Einzelklappe Typ PHÖNIX mit starrer Haube als Lichtelement

Eine Alternative zu natürlich wirkenden RWA- und Lüftungssystemen bieten mechanische Lüftungsanlagen. Wie hoch die Ersparung bei den Energiekosten sein kann, wenn man natürlich wirkende Systeme einsetzt, erfahren Sie [hier](#).



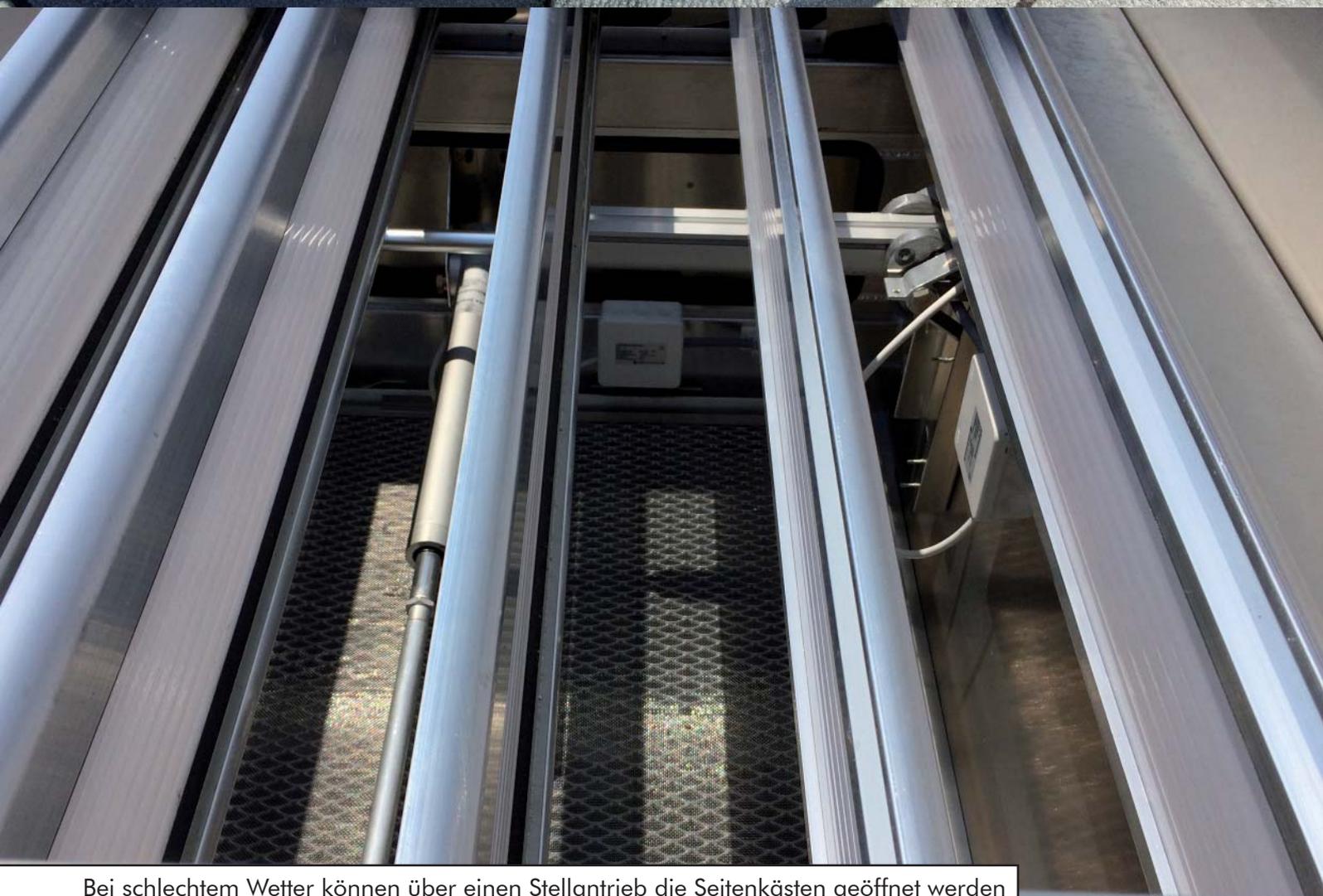
Die Systeme ohne Insektenschutz öffnen nur im Brandfall



Streckmetall unter dem Insektenschutzgitter verhindert, dass dieses durchhängt



In geschlossenem Zustand wird die Schublade über Spannverschlüsse arretiert



Bei schlechtem Wetter können über einen Stellantrieb die Seitenkästen geöffnet werden