

## **UNITECH–Luftwascher – optionale Ausstattungspositionen :**

### **Dosier-Automatik**

**reduziert das Keim-, und Algenwachstum im Wascher** durch den Einsatz eines automatisch arbeitenden Systems im Sprühbefeuchter.

Zur Erzielung des hygienischen Optimums können dem Speisewasser mengen- oder zeitabhängig keimtötende und härtestabilisierende flüssige Wirkstoffe (Biozide) zugemischt werden.

Dadurch wird die Vermehrung von unerwünschten Microorganismen wirksam gestoppt.

Die Wartungsintervalle für notwendige manuelle Reinigungsaktionen können damit ohne Einbuße an Luft-/Wasserqualität verlängert werden.

Zur Erzielung der optimalen Wasserqualität in Bezug auf Keimzahl und Microorganismen-Aktivität werden folgende Vorgänge automatisch ausgelöst:

- Messung der Zuspisewassermenge über Flügelrad-Kontaktwasserzähler (alternativ Zeitschaltuhr für mengenunabhängige Schockdosierung)
- Zuspisung von Wirkflüssigkeit über Dosierpumpe in den Wascher

Dieses System arbeitet kontinuierlich, solange die Wascherpumpe in Betrieb ist und der Wascher Verdunstungswasser an die Luft abgibt.

Alle dafür erforderlichen mechanischen Einrichtungen und Automatik-Armaturen sind im **Unitech**-Lieferumfang enthalten, wie folgt:

#### **Kontaktwasserzähler:**

zur Messung der Zuspisewassermenge (Steuerung über Standard-Schwimmerventil)

#### **Membran-Dosierpumpe:**

elektrisch gesteuert mit Magnetantrieb und Hublängeneinstellung, komplett mit verbindenden Rohrschlauchleitungen, Impfstelle und Fußventil

### **Bauseitige Leistung:**

Auflegen von Betriebsspannung 230V/1/50Hz über Sicherungsabgang im bauseitigem Schaltschrank. Alle Steuerungsvorgänge erfolgen Wascher-intern.