

## **UNITECH-Luftwascher - optionale Ausstattungspositionen :**

### **UV-Entkeimungssystem**

**reduziert das Keimwachstum im Wascher** durch den Einsatz eines automatisch arbeitenden Systems im Sprühbefeuchter.

Zur Erzielung des hygienischen Optimums wird das Wasser mittels UV-C Strahlung auf umweltfreundliche Weise desinfiziert. Dabei wird durch Unterbindung der Zellteilung von Microorganismen deren unerwünschte Vermehrung wirksam gestoppt.

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

Das System wird in 2 Varianten geliefert, die sich wie folgt unterscheiden:

#### **Innenliegende UV-Tauchstrahlröhren:**

direkt in die Wanne eingebaut. Eine Anzahl (abhängig vom Wasserinhalt der Wanne) von Tauchstrahlröhren liegt direkt im Wannenwasser und wirkt entkeimend auf das Umlaufwasser sowohl während des Wascherbetriebes wie auch im Stillstand der Pumpe.

Es wird eine gute Desinfektionsleistung erzielt, vorausgesetzt, das Wasser wird durch begleitende Maßnahmen zur Erhaltung der Eindringtiefe der Strahlen klar und durchsichtig gehalten.

Vorteil: kostengünstiges, wirksames und gut reinigbares System

Nachteil: Bei Wartungsarbeiten sind die Röhren gefährdet und sollten ausgebaut werden.

Alle dafür erforderlichen mechanischen Einrichtungen und ebenfalls die für diese Entladungslampen erforderlichen Spezial-Vorschaltgeräte sind im **Unitech-Lieferumfang** enthalten.

#### **Bauseitige Leistung:**

Die elektr. Ansteuerung, evtl. gewünschte Sicherheitseinrichtungen, Betriebsstundenzähler etc. sind nach unseren Angaben bauseits zu stellen und in den Anlagenschaltschrank zu integrieren.

#### **Aussenliegender UV-Reaktor mit Lampe:**

außen am Wascher im Umlaufkreis eingebaut. Es wird eine gute Desinfektionsleistung erzielt, vorausgesetzt, das Wasser wird durch begleitende Maßnahmen zur Erhaltung der Eindringtiefe der Strahlen klar und durchsichtig gehalten.

Vorteil: voll aufgebautes, wartungsfreundliches und wirksames System komplett mit Steuerung und Überwachungseinrichtungen.

Nachteil: Systemkosten höher als bei innenliegenden Lampen - s.o.

Dieses System kann optional zusätzlich mit eigenständiger Umwälzpumpe



LUFTBEFEUCHTUNG - KLIMAGERÄTE - LUFTTROCKNUNG

ausgeführt werden, damit auch bei Stillstand der Sprühwasser/Hauptpumpe entkeimt werden kann (empfehlenswert).

Alle dafür erforderlichen mechanischen Einrichtungen und Automatik-Armaturen sind im **Unitech-Lieferumfang** enthalten.

**Bauseitige Leistung:**

Auflegen von Betriebsspannung 230V/1/50Hz über Sicherungsabgang im bauseitigem Schaltschrank. Alle Steuerungsvorgänge erfolgen Wascher-/System-intern. Ausgänge für Betriebs- und Störmeldungen sind vorhanden.