

## UNITECH-Luftwascher – optionale Ausstattungspositionen :

### Reinigungs-Paket :

Der Betrieb mit dem Reinigungspaket **reduziert das Keimwachstum im Wascher** durch den Einsatz eines automatisch arbeitenden Systems im Sprühbefeuchter. Die Wartungsintervalle für notwendige manuelle Reinigungsaktionen können damit ohne Einbuße an Luft- bzw. Wasserqualität verlängert werden.

Zur Erzielung des hygienischen Optimums werden folgende Vorgänge zeitgesteuert ausgelöst:

- regelmäßiger Austausch des Wannenwassers
- Spülvorgang durch Boden-Reinigungsdüsenstock
- Trocknungszyklus über Ventilator-Nachlauf

Es verbleibt der Wascher in entleertem, gespültem und trockenem Zustand bis zur Wiederaufnahme des Befeuchtungs-Betriebes.

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

- **Kugelhahn als Ablaufarmatur** am Entleerungsstutzen des Waschers: elektromotorisch angetriebener Kugelhahn aus Kunststoff, groß dimensioniert für zügigen Wasserablauf, dichtschießend und unempfindlich gegen Ablagerungen
- **Magnetventil als Zulaufarmatur** am Netzwasseranschluß: Magnetventil im Zulauf zur Verhinderung der Nachfüllung im Entleerungszyklus
- **Magnetventil im Zulauf zum Reinigungsdüsenstock** zur Spülung des Wannenbodens, in horizontaler Ebene angeordnet, mit wirksamen Flachstrahldüsen, mit Magnetventil am Frischwasser-Netzanschluß für automatische Aktivierung
- **Schwimmerschalter als Trockenlaufschutz** für die Düsenwasser-Umwälzpumpe.
- **Schwimmerventil mechanisch** (dem o.a. Magnetventil nachgeschaltet) zur Haltung des Wasserstandes

oder:

- **Schwimmerschalter elektrisch** für Signalisierung des normalen max/min Wasserstandes zur Steuerung des Zulauf-Magnetventiles

**Hinweis:**

Zur wirtschaftlichen Optimierung, d.h. zur Minimierung des Wasserverbrauches auch bei häufiger Entleerung/Befüllung ist die Wascherwanne auf geringstmögliches Wasserinhaltsvolumen ausgelegt (bei gleichzeitiger Sicherstellung immer ausreichender Wasserüberdeckung der Pumpe) durch die Konstruktion mit starkem Bodengefälle von normal 3° (Grad !) Neigung und aufwendig konzipierten Stufen-Kopfprofilen auf der An- und Abströmseite des Waschergehäuses.

**Bauseitige Leistung:**

Die elektrische Steuerungseinrichtung (Zeitschaltelemente) und deren Einbindung in die Gesamtanlagensteuerung wird bauseits (nach unseren Angaben) gestellt und in den Anlagenschaltschrank aufgenommen - siehe Beschreibung Steuerungsfunktion !