

Tool-AAC-70* Biologischer Ammoniak- Wäscher

Der zentrale Bestandteil des Wäschers sind die speziell entwickelten Nett Filterkörper mit einem geringen Luftwiderstand. Der Wäscher ist ausgerüstet mit einer Pumpe, welche durch einen Frequenzregler angesteuert wird. Die Nett Filterkörper werden von Düsen an der Vorder- und Oberseite mit Wasser besprüht. Um den Wirkungsgrad und die Leistung des Tool-AAC Wäschers zu optimieren, werden die Nett-Filterkörper kontinuierlich, abwechselnd oben und frontal, mit Wasser besprüht. Das Waschwasser bindet das von den Filterkörpern aufgenommene Ammoniak, aber auch Geruchs- und Staubteilchen. Anschließend wird das Wasser in einem integrierten Wassertank aufgefangen und bei der nächsten Spülung erneut hochgepumpt. Mit unserem Wäscher kann ein Wirkungsgrad von 70% erzielt werden. Der Betrieb des Luftwäschers verläuft völlig automatisch und regelt sich selbständig ein.

Die Anlage ist mit verschiedenen Mess-Sonden ausgerüstet, die relevanten Daten werden laufend gemessen und im internen Datalogger aufgezeichnet. Als Besonderheit können optional diese Daten per GSM (Handy) oder W-LAN an vorbestimmte Home-PC gesendet werden. Im Zusammenhang mit den ausgewerteten Daten wird das Waschwasser ergänzt oder ausgetauscht. Zu diesem Zweck wird das zu tauschende, verschmutzte Wasser, aufgeführt und abgepumpt. Die Pumpenleistung beträgt lediglich 0,5 KW und ist absolut wartungsfrei. Das Bedienerpanel ist in Form eines Touche-Screen Bildschirm und ist sehr einfach und selbsterklärend aufgebaut. Ebenfalls liefern wir ein Loggbuch mit, damit das Übertragen der geforderten Daten zeitsparend und einfach erfolgen kann. Um die wöchentlichen Unerhaltsarbeiten schnell zu erledigen, sind Wasserhahn und Schläuche an den richtigen Stellen montiert, ebenso sind Handschuhe und Schutzbrille mitgeliefert. Weiter sind wir in der Lage, den geforderten Servicevertrag anzubieten, um einen störungsfreien Betrieb der Anlage sicherzustellen. Unsere Luftwäscher entsprechen dem heutigen Stand der Technik und sind CE-Zertifiziert.

Der Tool-AAC-70* ist ein biologischer Wäscher, der den Ammoniakausstoß um 70% senkt und ist unter der Nummer BWL 2009.01 zertifiziert (BWL-Zertifikat NL).

Unser kleinster Luftwäscher ist für 20'000 m3 Abluft gebaut, jede weitere Zusatzgruppe entspricht weiteren 20'000 m3 Abluft.

