



# AA 500

## Abwasser-Aufbereitungsanlage



**Abwasser-Aufbereitungsanlage zum Anschluss** an und zur Aufnahme von mehreren Spülwasser-Kreisläufen aus vorgeschalteten Reinigungssystemen.

**Art.Nr. 090500-AA500**

Ein Spülwasserkreislauf ist aufgabenbezogen in Reinigungssysteme integriert. Das Spülwasser darf nur unter Berücksichtigung/Einhaltung der gesetzlichen Grenzwerte indirekt in das Kanalnetz eingeleitet werden. In der Regel handelt es sich dabei um Systeme zur Reinigung von Baugruppen (PCB / DCB) oder auch zur Wartungsreinigung (Lötrahmen / Carrier etc.).

Mit der AA500 wird Spülwasser mit einem zu hohen Schwermetall-Anteil von Blei, Zinn, Silber und Kupfer inklusive pH-Wert Regulierung so aufbereitet, dass es nach § 151, Anhang 40 WHG, Absatz 7 (Wasserhaushaltsgesetz) nach Antrag bei der örtlichen Behörde in das öffentliche Abwassersystem eingeleitet werden kann. Weitere Stoffe/Prozessaufgaben müssen nach deren Bestimmung separat betrachtet werden und gehören nicht zum Leistungsumfang. Kommunikationsleitungen etc. müssen, je nach Aufgabenstellung, zu den Reinigungssystemen separat hergestellt werden.

Die Filterstufen werden zunächst auf das aufzubereitende Spülwasser abgestimmt und auf den Prozess eingestellt. Über integrierte Probestellen kann während des Prozesses Wasser entnommen und dessen Qualität extern analysiert werden.

Das Spülwasser der vorgeschalteten Reinigungssysteme wird in einem ersten Vorlagebehälter gesammelt und nach einer ersten Filterstufe in einem zweiten Prozessbehälter mit Stellmitteln aufdosiert. Über mehrere SPS-überwachte Filterstufen und Absorberpatronen wird das Abwasser dann weiter aufbereitet und an den dritten Prozessbehälter übergeben sowie anschließend in der Endbehandlung auf die o.a. gesetzlichen Werte eingestellt.

- Anschluß von 7 Spülwasserkreisläufen
- Vollautomatischer Prozessablauf
- Vorlagebehälter für 500 Liter
- Prozess- und Wartungsintervalle SPS-gesteuert und überwacht
- Integriertes Hebewerk zum Entsorgungsnetz
- Automatische Dosierung der Stellmittel
- 7 Filterstufen
- Prozessbehälter: 2 & 3 mit jeweils 500 Liter Inhalt
- Wartungszugang über Türen in der Front
- Edelstahlausführung der Elementgehäuse
- Aufstellmaße: AA500 Element 1 und 2 inkl. Auffangwanne:
  - Breite = ca. 4.020 mm - Tiefe = ca. 1.600 mm - Höhe = ca. 1.720 mm
  - Höhe inkl. Absaugung / Ampel = ca. 2.264 mm



Filterpatronen



Nachdosierung

**Kolb Cleaning Technology GmbH**  
 Karl-Arnold-Str. 12 · D - 47877 Willich  
 Weitere Informationen: [www.kolb-ct.com](http://www.kolb-ct.com)

Tel. +49 (0) 2154 9479 - 38  
 Fax +49 (0) 2154 9479 - 47  
 e-mail [info@kolb-ct.com](mailto:info@kolb-ct.com)