



AA 200

Abwasser-Aufbereitungsanlage

zur Aufbereitung von Schwermetall-haltigen Spülwässern, die indirekt ins Kanalnetz eingeleitet werden sollen. Anschluß von 3 Spülwasser-Kreisläufen/Reinigungssystemen möglich.

Art.Nr. 090500-AA200

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, Kondensatfiltern etc.).

Mit der AA200 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 7a (Wasserhaushaltsgesetz) nach Antrag bei der örtlichen Behörde in das öffentliche Abwassersystem "indirekt" 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 eine Abwasserprobe 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 im Prozessbehälter anschließend in der Endbehandlung auf die o.a. gesetzlichen Werte eingestellt, so dass dieses "indirekt" eingeleitet werden kann.

- Anschluß von 3 Spülwasserkreisläufen/Reinigungssystemen
- Vollautomatischer Prozessablauf
- Vorlagebehälter für ca. 350 Liter
- Prozess- und Wartungsintervalle SPS-gesteuert und überwacht
- Integriertes Hebewerk zum Entsorgungsnetz
- Automatische Dosierung der Stellmittel
- 5 Filterstufen
- Vorlagebehälter mit ca. 250 Liter Inhalt
- Wartungszugang über Türen in der Front und links
- Edelstahlausführung der Elementgehäuse
- Aufstellmaße inkl. Auffangwanne:
Breite = ca. 1.020 mm - Tiefe = ca. 1.750 mm - Höhe = ca. 1.720 mm

Abwasser-Aufbereitungsanlage



Technikseite



Absorberpatronen



Dosierung der Stellmittel



Auffangwanne



Signalampel

Kolb Cleaning Technology GmbH
Karl-Arnold-Str. 12 · D - 47877 Willich
Weitere Informationen: www.kolb-ct.com

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