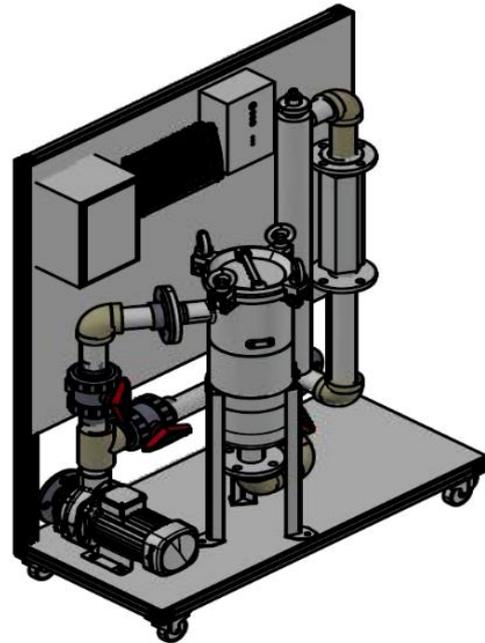


Bauer-Skid-PJM 50F

Bypass-Zirkulationsanlage zur chemiefreien – physikalischen Aufbereitung und Konditionierung von Kühlwasser und/oder wasserbasierten Flüssigkeiten.

Sie ist wie folgt aufgebaut:

- **Pumpe** Umwälzpumpe
- **Filteranlage**- Hochleistungsfilter
Filter HB1 F50
Filterzubehör
- **UV-Anlage**
UVC-1-90-14
Steuerung
Reaktor nach Wunsch mit Monitoring
- **pipejet®** - Konditionierungsanlage
PJM 50F HST EU
Steuerung inkl. Signalkabel
Behandlungseinheit
- **Schaltschrank**
- **Rahmengestell** – Aluminiumprofile
- weitere Ausstattung nach Bedarf, auf Anfrage



Bauer-Skid-PJM-Anlagen mit dem Hauptprodukt *pipejet®* werden im Bypass am Haupttank angeschlossen und sind dafür verantwortlich das Wasser so gut wie möglich – chemiefrei – aufzubereiten und Ihr System vor der Entstehung von neuen Ablagerungen zu schützen.

Unsere Anlagen werden im voreingestellten Modus, bedarfsbezogen als „plug & play“ System an unsere Kunden ausgeliefert. Ihre äußerst zuverlässige Arbeitsweise und die einfache Handhabung garantieren den bestmöglichen Erfolg - zuverlässige Prozesse und weniger Wartung und Service.

Ihre Systeme – Werkzeug, Kühlkanäle, Ventile, Wärmetauscher, Hydraulik oder auch Kühltürme und natürlich Ihr Prozesswasser werden wieder sauber und von unerwünschten Verschmutzungen und Belägen wie Rost- und Kalkablagerungen oder Biofilmen zuverlässig und nachhaltig befreit. Die gelösten Partikel werden äußerst zuverlässig mit dem Hochleistungsfilter herausgefiltert. Sofern Mikroorganismen in Ihrem Wasser vorliegen, werden sie dank der UV-Anlage weitgehend reduziert.

Funktionsablauf:

| | |
|------------|--|
| Pumpe | Wasser wird direkt aus dem Tank angesaugt |
| Filter | danach wird es gefiltert, der Filter wird überwacht und automatisch entlüftet |
| UV-Anlage | anschließend durchströmt das Wasser die UV-Anlage, um Mikroorganismen abzutöten |
| pipejet® | zuletzt durchströmt das Wasser die Konditionierungsanlage |
| Rohrsystem | das Wasser gelangt wieder in den Haupttank und durchmischt sich mit dem unbehandelten Wasser |

Technische Daten – Bauer-Skid-PJM 50F

| | |
|----------------|---|
| Material: | materialführende Rohre; Ventile, Flansche, weitere Komponenten auf Anfrage |
| Anschlüsse: | in/out – je DN 50 Flansch -zur Anbindung an den Haupttank |
| pipejet® | PJM 50F; Flansch DN 50 – Edelstahl; max. 14 m ³ /h |
| Filter | HB1 F50; Edelstahl; max. 15 m ³ /h |
| UV-Anlage | UVC-1-90-14; Edelstahl, max. 14 m ³ /h |
| Rohre Innen-Ø: | DN 50 |
| Einbaulängen: | Höhe 1500 mm Breite 1100 mm Tiefe 500 mm Angaben können je nach Ausführung abweichen |
| Gewicht: | je nach Ausführung, ca. 60-100 kg |
| Durchsatz: | abhängig von der Auslegung und Einsatz der Anlage empfohlene Fließgeschwindigkeit ca. 1 m/s bis max. 2 m/s ergibt einen Volumenstrom ca. 7 bis 10,5 m ³ /h bis max. 14 m ³ /h |

