



WIR LIEFERN DIE PERFEKTE WASSERTECHNIK UND GEOTHERMIE

Wir liefern wartungsarme Seiher aus Spalsieb für Fluss- und Seewasserfassungen in allen Grössen, auf Wunsch mit automatischem Luft-Rückspülsystem. Verglichen zum traditionellen Lochblechseicher bietet das Spalsieb aufgrund seiner Struktur den doppelten freien Querschnitt womit die Dimensionierung reduziert werden kann. Trotz hoher Förderleistung sind die Ansaugkörbe so konfiguriert, dass die Strömungsgeschwindigkeit im Schlitz nur sehr geringe 0.1m/s oder weniger beträgt. Damit wird die umliegende Unterwasserwelt geschont und es findet nur eine geringe Ansaugung von Schmutzpartikel statt. Der Einsatz von neuen CuNi Legierungen (Anti-Biofouling-Material) hilft den Muschelbefall zu verringern und somit den Reinigungsintervall zu verlängern. Die Schlitzweite kann ab 1mm projektspezifisch angepasst werden.

Nebst der traditionellen Entnahme für Trinkwasser und Prozesswasser wird das Seewasser und Flusswasser vermehrt als Energielieferant genutzt. Die Energiegewinnung aus der Umgebung zum Heizen und Kühlen von Gebäuden, Anlagen und Prozessen gewinnt zunehmend an Bedeutung. Mit entscheidend für Effizienz und einen tiefen Wartungsaufwand ist die Qualität des Filterkorbes sowie dessen Anbauteile.

Unsere Spezialisten unterstützen Auftraggeber, Engineering Büros sowie ausführende Unternehmen von der Auslegung und Ausschreibung bis hin zur Installation mit allen nötigen Informationen und Know-how, welches aufgrund unzähliger weltweit installierter Filter vorhanden ist.

Zusatzinformationen

Broschüre und Leitungsdaten Spalsieb Seiher für Wasserfassungen
https://www.lochblech.ch/wp-content/uploads/2020/08/ES_Wasserfilter_04_DE-signiert.pdf

HEV Beitrag «Seewasser als Teil des Klimakonzeptes»
<https://www.lochblech.ch/wp-content/uploads/2017/08/HEV-WTO-Genf.pdf>