



ABZ-KOMBI-ANLAGE MODULAR

die kompakte mechanische Vorreinigung

Die **ABZ-KOMBI-ANLAGE MODULAR** vereint alle wesentlichen Komponenten der mechanischen Stufe in einer kompakten Einheit

- RECHENANLAGE
- RECHENGUTWÄSCHE
- SANDFANG (belüftet oder unbelüftet)
- SANDKLASSIERUNG
- SANDWÄSCHE
- FETTFANG INKL. FETTRÄUMER
- ROBUSTE TECHNIK
- ÖSTERREICHISCHES QUALITÄTSPRODUKT
- JAHRZEHNTELANGE ERFAHRUNG

ABZ-KOMBI-ANLAGE MODULAR

FUNKTIONSWEISE:

Das Abwasser durchfließt über einen Einlaufbehälter die Rechenanlage und gelangt anschließend in den nach ATV - Richtlinien ausgelegten Sandfangbehälter. Dort findet die Klassierung des abgesetzten Sand -/ Organik-Gemisches statt. Mit der Sandfangräumspirale wird das abgesetzte Material in Fließrichtung weitertransportiert und gelangt am Ende des Sandfanges zur Sandaustragsspirale. Hier kann wahlweise ein Sandwäscher direkt angebaut werden. Weiters kann der Sandfang auch mit einem Fettfang inkl. automatischem Fetträumer, Fettpumpe und einer Sandfangbelüftung ausgestattet werden.

Die Anlagen können je nach Anwendungsfall im freien Gefälle (versenkte Aufstellung) durchströmt oder über eine Pumpendruckleitung beschickt werden (oberirdische Aufstellung).

EINE ENORME WEITERENTWICKLUNG für die Kombi-Anlagen stellt der modulare Aufbau dar. Durch dieses System ist es uns gelungen, unsere hocheffizienten Rechengutwäscher Intervall-Wasch-Verdichter und die ABZ-Sandwäscher sehr kostengünstig zu integrieren. Dadurch sind wesentlich größere Einsparungen bei den Entsorgungskosten als bei konventionellen Systemen möglich.

So wird z.B. durch den Einsatz unseres integrierten Intervall-Wasch-Verdichters das Rohrechengutgewicht um bis zu 75 % reduziert. Durch den Einsatz unseres integrierten ABZ-Sandwäschers wird der im Sandfanginhalt enthaltene organische Anteil ausgewaschen und der Glühverlust des gewaschenen Sandes auf unter 3 % reduziert.

ALS RECHEN STEHEN FOLGENDE SYSTEME ZUR AUSWAHL:

- **ProCat Umlaufrechen** (Spaltweite 2 bis 50 mm)
- **Helixsieb HXS** (Lochung 2 bis 6 mm)

WESENTLICHE VORTEILE:

- Durchsatzleistungen bis 160 l/s
- Sandfangauslegung gemäß ATV-Richtlinien
- Modularer Aufbau je nach Anforderung und Kundenwunsch
- Geringer Platzbedarf durch Steilausträge
- Sandwäsche / Rechengutwäsche
- Optimale Amortisation durch Einsparung von Entsorgungskosten
- geringer Wasserverbrauch
- integrierte Brauchwasserversorgung
- vollautomatischer Betrieb und geringe Betriebskosten
- Robuste Ausführung - Made in Austria

KONSTRUKTION UND MATERIAL:

Die gesamte Konstruktion besteht wahlweise aus Edelstahl V2A oder V4A, ist unter Schutzgas geschweißt, gebeizt und passiviert. Für Schnecken wird standardmäßig ein verschleißfester Spezialstahl verwendet. Andere Ausführungen für Gehäuse und Schnecken auf Anfrage möglich.

FÜR TECHNISCHE FRAGEN STEHEN WIR IHNEN JEDERZEIT GERNE ZUR VERFÜGUNG



SimTech Anlagentechnik GmbH | Feldweg 3 | CH-6052 Hergiswil

Tel.: +41 (0)79 683 61 43 | Mail: sn@simtech-anlagentechnik.ch