



Abschäumer TFF 08-1

Der **Floater TFF 08-1** ist ein Süß- und Seewassergeeigneter Abschäumer mit einer stabilen, vom Luftdruck unabhängigen, steuerbaren Feinstpartikel- Fett- und Protein-entfernung durch Gaspartialdruck orientierte Flotation.

Der **TFF 08-1** ist geeignet für die Aquakultur und Aquaristik unter Bedingungen mit an Grenzspannung schwachen Wasseroberflächen und bei Wässern mit geringer Dichte.

Der **TFF 08-1** wurde ursprünglich entwickelt und erprobt für die Zandebrutauzucht unter Anforderung geringer Partialdrücke und die Zandermast im hohen Lastbereich.

Produktmerkmale

- **Für hoch belastetes Prozesswasser im Mastbereich anspruchsvoller Aquakulturspezies**
- Geringer Partialdruck für die Brut sensibler Fischarten wie Zander und Maräne
- Geringer Energieaufwand durch maximale Querschnitte bei geringem Druck
- Geringer Platzbedarf durch flexible Nachrüstung zwischen den Systemen
- Geringer Wasserverlust durch hoch konzentrierte Schaumabscheidung
- Geeignet für die Lebensmittelproduktion, alle Komponenten mit KIWA
- Geeignet für professionelle Anlagen durch PN 16 Stabilität
- Geeignet für effizientes Arbeiten durch leichte Reinigung
- Flexibel an MBBR oder Direktanschluss Fischbecken
- Effiziente Gasnutzung nach Bedarf

Arbeitsweise

- **Prinzip der stehenden, druckarmen Blase** – hohe Laufleistung gegen die lange Wassersäule, im Gegensatz zu Aquaristikabschäumern mit langer Kontaktzeit gegen kurze Wassersäule
- Fettflotation vor Protein- und Partikeltrennung zur Stabilisierung der Grenzspannung
- Pressluft/Ozon/Sauerstoff Einsatz effizient und flexibel zum Gesamtsystem

Leistungen

- **Incl. Pumpe, Sonde und Steuerungsanpassung**
- Incl. Restozonvernichtung im Nachlauf
- Ringeinspritzung zur Fettflotation
- Ozongenerator auf Anforderung
- Pumpe 12V, 45-55W, 5-8m³/h
- Partialdruckanpassung
- Nachlaufsteuerrung

Technofisch® - eine Marke der Smartfish® UG



Einsatzbereich

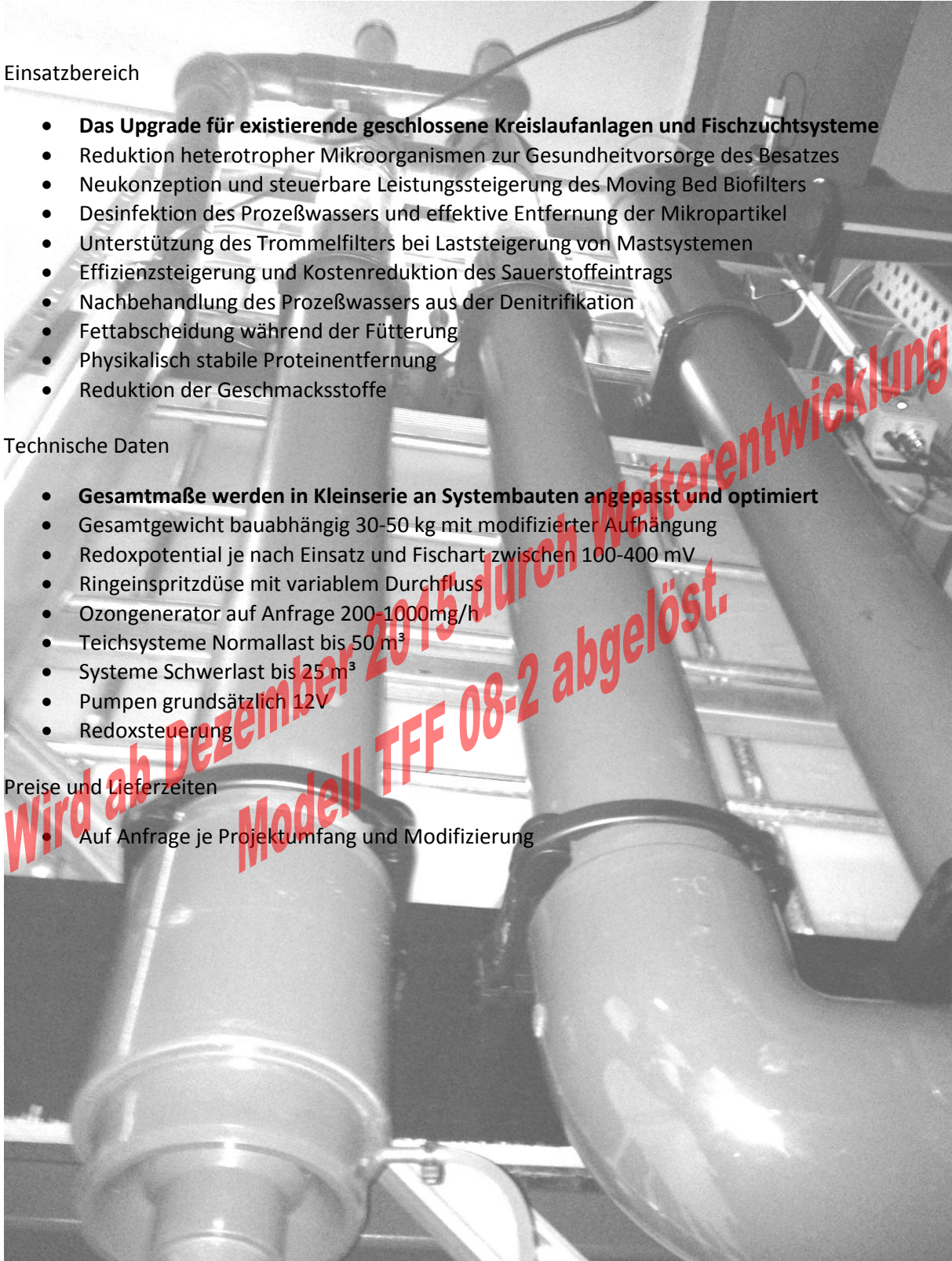
- **Das Upgrade für existierende geschlossene Kreislaufanlagen und Fischzuchtssysteme**
- Reduktion heterotropher Mikroorganismen zur Gesundheitvorsorge des Besatzes
- Neukonzeption und steuerbare Leistungssteigerung des Moving Bed Biofilters
- Desinfektion des Prozeßwassers und effektive Entfernung der Mikropartikel
- Unterstützung des Trommelfilters bei Laststeigerung von Mastsystemen
- Effizienzsteigerung und Kostenreduktion des Sauerstoffeintrags
- Nachbehandlung des Prozeßwassers aus der Denitrifikation
- Fettabscheidung während der Fütterung
- Physikalisch stabile Proteinentfernung
- Reduktion der Geschmacksstoffe

Technische Daten

- **Gesamtmaße werden in Kleinserie an Systembauten angepasst und optimiert**
- Gesamtgewicht bauabhängig 30-50 kg mit modifizierter Aufhängung
- Redoxpotential je nach Einsatz und Fischart zwischen 100-400 mV
- Ringeinspritzdüse mit variablem Durchfluss
- Ozongenerator auf Anfrage 200-1000mg/h
- Teichsysteme Normallast bis 50 m³
- Systeme Schwerlast bis 25 m³
- Pumpen grundsätzlich 12V
- Redoxsteuerung

Preise und Lieferzeiten

- Auf Anfrage je Projektumfang und Modifizierung



Technofisch® - eine Marke der Smartfish® UG