

## Wärmetauscher für Beheizung und Kühlung von Aquakulturanlagen

### Mazurczak Thermoprozesse stellt SYNOTHERM<sup>®</sup>-Serie vor

Auf der fish international 2020 vom 9. bis 11. Februar präsentiert das Unternehmen am Stand 5 A-34 ein Komplettsortiment an Wärmetauschern SYNOTHERM<sup>®</sup>. Diese dienen zur indirekten Beheizung und Kühlung von Aquakulturanlagen.

Die metallischen Plattenwärmetauscher SYNOTHERM<sup>®</sup> aus Titan und Edelstahl sind als indirekte Beheizung und Kühlung für den Einsatz in Anlagen und Behältern konzipiert. Insbesondere die Platzersparnis (ein Drittel gegenüber Rohrschlangenwärmetauschern) bei gleichen Leistungsdaten spricht für den Einsatz von Plattenwärmetauschern.

Für Anwendungen im Salzwasser ist der Werkstoff Titan 3.7035 bestens geeignet. Durch ihre hohe mechanische Stabilität sind die metallischen Plattenwärmetauscher bestens für den Einsatz in Fischzuchtanlagen geeignet.

Die Plattenwärmetauscher SYNOTHERM<sup>®</sup> werden individuell nach Kundenanforderungen projektiert und realisiert. Die universellen Abmessungen und die verschiedensten Anschlussmöglichkeiten eröffnen eine Vielfalt an Einbauvarianten. So können auch schwierige Einbausituationen gelöst werden. 3D-CAD-Zeichnungen ermöglichen eine passgenaue Integration in die Behälter.

Der Aufwand für die Instandhaltung der Plattenwärmetauscher SYNOTHERM<sup>®</sup> ist im Vergleich zu Rohrwärmetauschern wesentlich geringer. Die glatte Oberfläche lässt sich einfach und schnell reinigen.

Die Kunststoffwärmetauscher SYNOTHERM<sup>®</sup> aus PFA eignen sich ebenfalls zum Temperieren von Aquakulturanlagen. Kunststoff-Wärmetauscher verfügen über PFA-Schläuche, welche auf Halter aufgewickelt sind. Die Halter werden durch Rahmenstäbe stabilisiert, welche mit einer Schutzplatte abgedeckt sind. Die Schutzplatte schützt die PFA-Schläuche vor mechanischer Beschädigung. Der Werkstoff PFA weist eine hervorragende thermische und chemische Beständigkeit auf. Zudem ist PFA anti-adhäsiv und weist dadurch eine geringe Verschmutzungsneigung auf. Auch diese Wärmetauscher werden individuell projektiert und gefertigt. Die benötigte Baugröße kann je nach geforderter thermischer Leistung und den Behälterabmessungen ausgewählt werden.

Mehr Infos: [www.rotkappe.de](http://www.rotkappe.de)

(2.048 Zeichen inkl. Leerzeichen)

#### Weitere Informationen für Redaktionen:

Mazurczak GmbH  
Liane Böhm, Tel. +49 (0) 9122 / 98 55 - 19  
E-Mail: [liane.boehm@mazurczak.de](mailto:liane.boehm@mazurczak.de); Internet: [www.rotkappe.de](http://www.rotkappe.de)

