



DOPPELROHRWÄRMETAUSCHER SUBSTRATERWÄRMUNG AUF KLEINSTEM RAUM

Wärmeversorgung des Behälters unabhängig oder ergänzend zur Fermenterheizung.

Als Alternative oder Ergänzung zur innenliegenden Behälterheizung kann mit diesem System große Wärmeleistung auf kleinem Raum übertragen werden um Substrat zu erwärmen.

Im Doppelrohrwärmetauscher wird das zu erwärmende Substrat durch eine Rohrleitung gefördert. Dieses Rohr ist von einer Mantelleitung umgeben in der sich Heizwasser befindetet. Die Wärme des Heizwassers wird während des Fließvorgangs (Gegenstrom) vom Mantelrohr auf das Substrat übertragen.

Der Doppelrohrwärmetauscher kann bereits bei der Projektplanung vorgesehen oder zusätzlich zu einer bestehenden Substratheizung mit einer separaten Pumpe installiert werden. Der modulare Aufbau ermöglicht dabei die Anpassung an die gewünschte Leistung.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- + Substraterwärmung unabhängig von Fermenterheizung
- + große Wärmeübertragung auf kleinstem Raum
- + bessere Wärmeversorgung des Fermenters
- + Erwärmung beliebig vieler Behälter
- + einfach nachrüstbar

