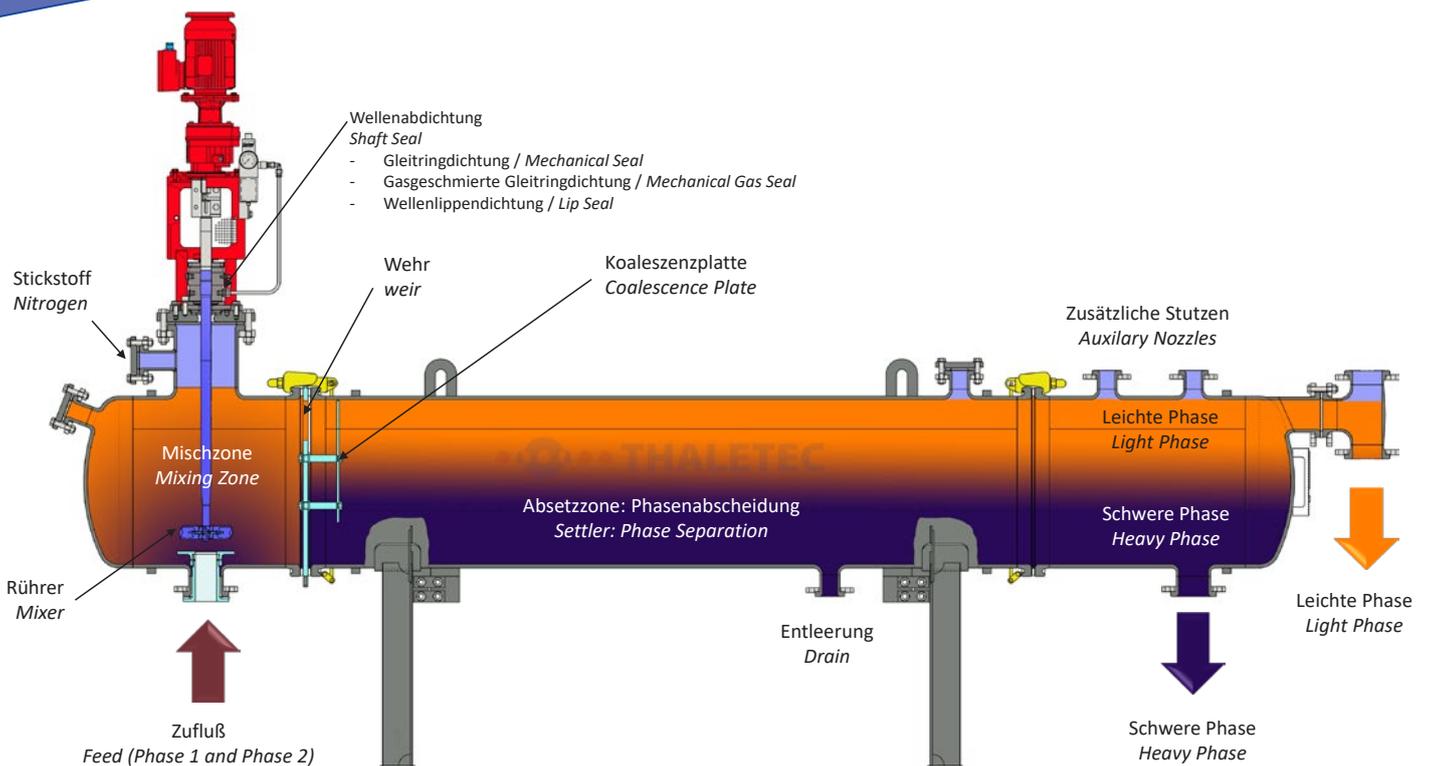


**THALETEC**

**Mixer-Settler**

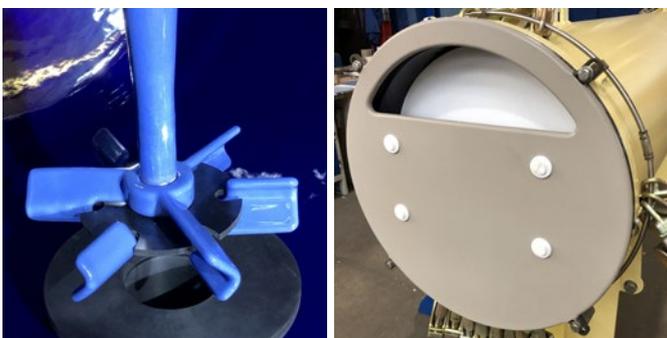




### Allgemeine Beschreibung

Mixer-Settler sind kontinuierlich betriebene Apparate für die **Flüssig-Flüssig Trennung**. Sie bestehen aus einer kontinuierlich betriebenen **Misch-** und einer **Absetzzone**. Beide Zonen sind mit einem Wehr getrennt, um eine Rückvermischung zu vermeiden. THALETEC emailierte Mixer Settler werden für anspruchsvolle **Extraktionsprozesse** vom Pilot- bis zum Produktionsmaßstab individuell entwickelt und gefertigt.

Der Mischvorgang und der Absetzvorgang können weitestgehend unabhängig voneinander definiert und optimiert werden. Der **Mischprozess** und der dafür erforderliche Rührer, die Rührerdrehzahl sowie die Sensorik zur Prozessüberwachung werden dabei gemäß der verfahrenstechnischen Randbedingungen und der Mischaufgabe gewählt.



1: Emailierter scherintensiver Rührer (SGT)

2: Wehr aus PTFE-beschichtetem Stahl

Der **Absetzvorgang** erfordert eine gewisse Verweildauer im Settler. Die Verweildauer und damit der Durchsatz des Systems kann durch die Länge der Absetzzone beeinflusst werden. Darüber hinaus kann der Trennvorgang durch **Koaleszenzabscheider** beeinflusst werden.

THALETEC entwickelt und fertigt Mixer-Settler im Pilot- und Produktionsmaßstab für hochkorrosive Anwendungen in technisch emailiertem Stahl.

### Merkmale

- Kundenindividuelle Ausführung ab Nennweite DN 200 (8'') im Rahmen emailiertechnischer Möglichkeiten
- Weitestgehende Verwendung standardisierter Elemente wie Antiege und Wellenabdichtungen
- Emailierte Rührsysteme nach Prozessanforderungen ausgeführt, gegebenenfalls additiv gefertigt und emailiert
- Emailierung nach Kundenwunsch, vorzugsweise auch mit elektrisch ableitfähigem Email THALETEC Condustr (Flyer K098 [↗](#)).
- Einbauten (Wehr, Koaleszenzplatten etc.) aus massivem PTFE, emailiert oder PTFE beschichtetem Stahl und/oder nach Kundenwunsch
- Zusätzliche Einbauten wie Tauchrohre, Füllstandmessung, Drucküberwachung, Messsonden, Schauglasarmaturen zur Beobachtung des Behälterinhaltes, etc. möglich

Ein kurzes Video finden Sie hier [↗](#). Sprechen Sie uns an, wenn Sie eine individuelle Lösung von THALETEC benötigen.

## THALETEC GmbH

Steinbachstraße 3  
D - 06502 Thale

+ 49 (0) 3947 778-0  
+ 49 (0) 3947 778-130

### Hotline:

+ 49 (0) 3947 778-111  
service@thaletec.com  
www.thaletec.com

