



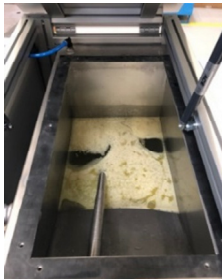
**HYDAC**

**PROCESS TECHNOLOGY**

**PLF1C | Coalescer Separator**

Fremdölabscheidung

*Oil Separation*

**PLF1C – Funktion***PLF1C – Function***1.****2.**

Austritt Fremdöl  
*Outlet tramp oil*



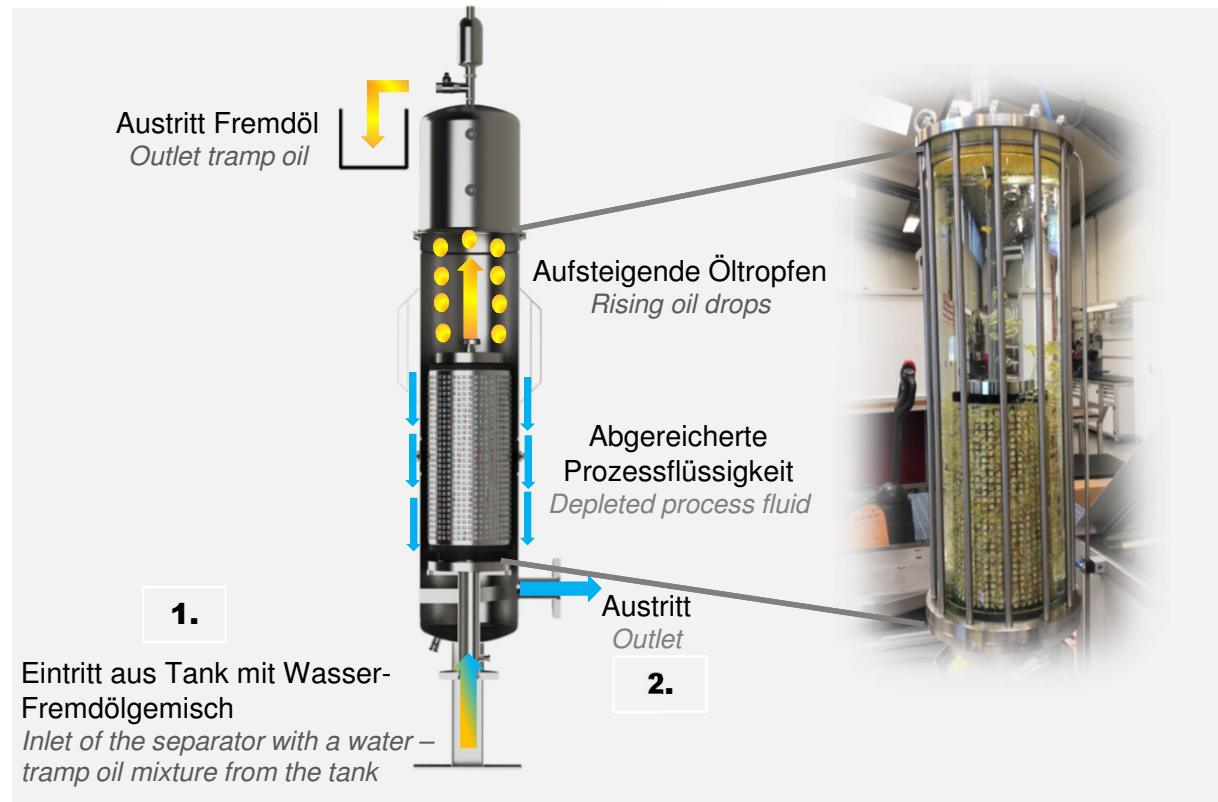
Aufsteigende Öltropfen  
*Rising oil drops*

Abgereicherte  
Prozessflüssigkeit  
*Depleted process fluid*

Austritt  
*Outlet*

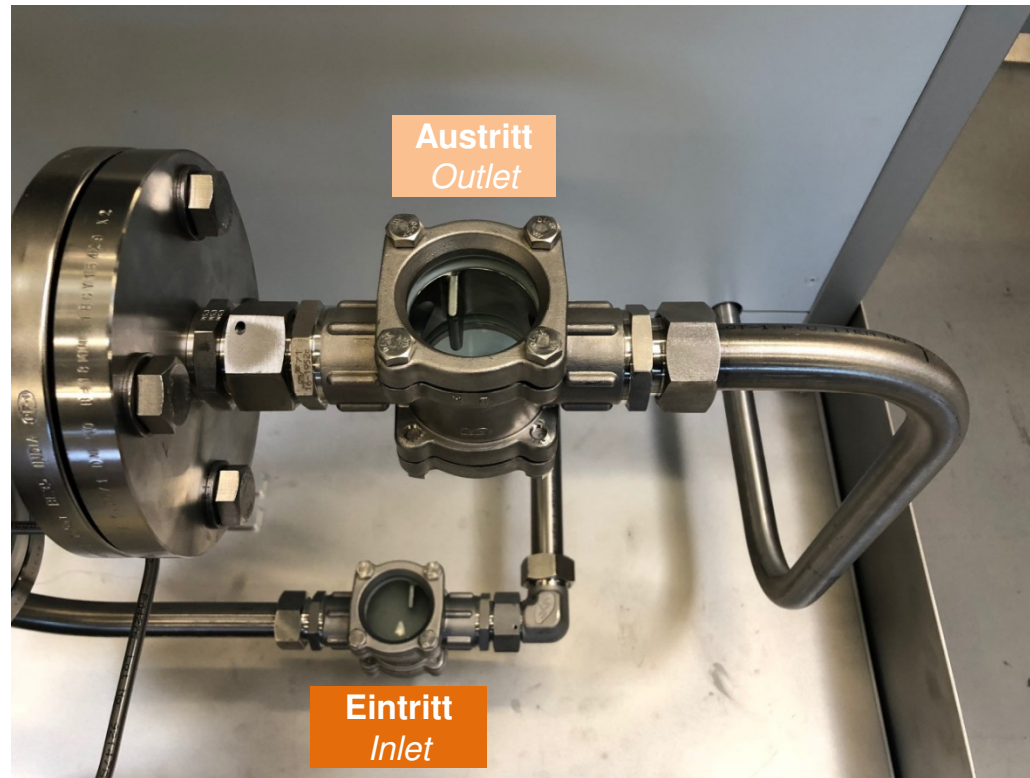
**1.**

Eintritt aus Tank mit Wasser-  
Fremdölgemisch  
*Inlet of the separator with a water-  
tramp oil mixture from the tank*

**2.**

**Applikationsbeispiel***Application Example*

Tank mit  
Wasser-Öl-Gemisch  
*Tank with a water-tramp  
oil mixture*



# Applikationsbeispiel

## *Application Example*

**Testaufbau**  
*Test Setup*



**Schwerkraftölabscheider:**

- Abmessungen mm: (LxBxH)  
ca. 1700 x 680 x 2000  
*Gravity oil separator*  
Dimensions mm: (LxWxH)  
approx. 1700 x 680 x 2000

**HYDAC PLF1C Coalescer:**

- Abmessungen mm: (LxBxH)  
ca. 360 x 450 x 2000  
Dimensions mm: (LxWxH)  
approx. 360 x 450 x 2000
- $Q_{\max}$ : 2m<sup>3</sup>/h
- $p_{\max}$ : 2 bar
- Filterfeinheit: 10 µm  
Filtration rating: 10 µm



**INTERNATIONAL**

# Applikationsbeispiel

*Application Example*

	Waschbad <i>Washing bath</i>	Spülbad 1 <i>Rinsing bath 1</i>	Spülbad 2 <i>Rinsing bath 2</i>
<b>HYDAC PLF1</b>			
<b>Schwerkraft-Ölabscheider</b> <i>Gravity oil separator</i>			

Deutlich geringere Trübung!  
Significantly less turbidity!

**SOLUTION**

**HYDAC**

**INTERNATIONAL**

# Applikationsbeispiel *Application Example*



**Nach ca. 80 h**  
*After approx. 80 h*

**Testauswertung: HYDAC PLF1**  
*Test evaluation: HYDAC PLF-1*



**Schwerkraftölabscheider**  
*Gravity Oil Separator*

