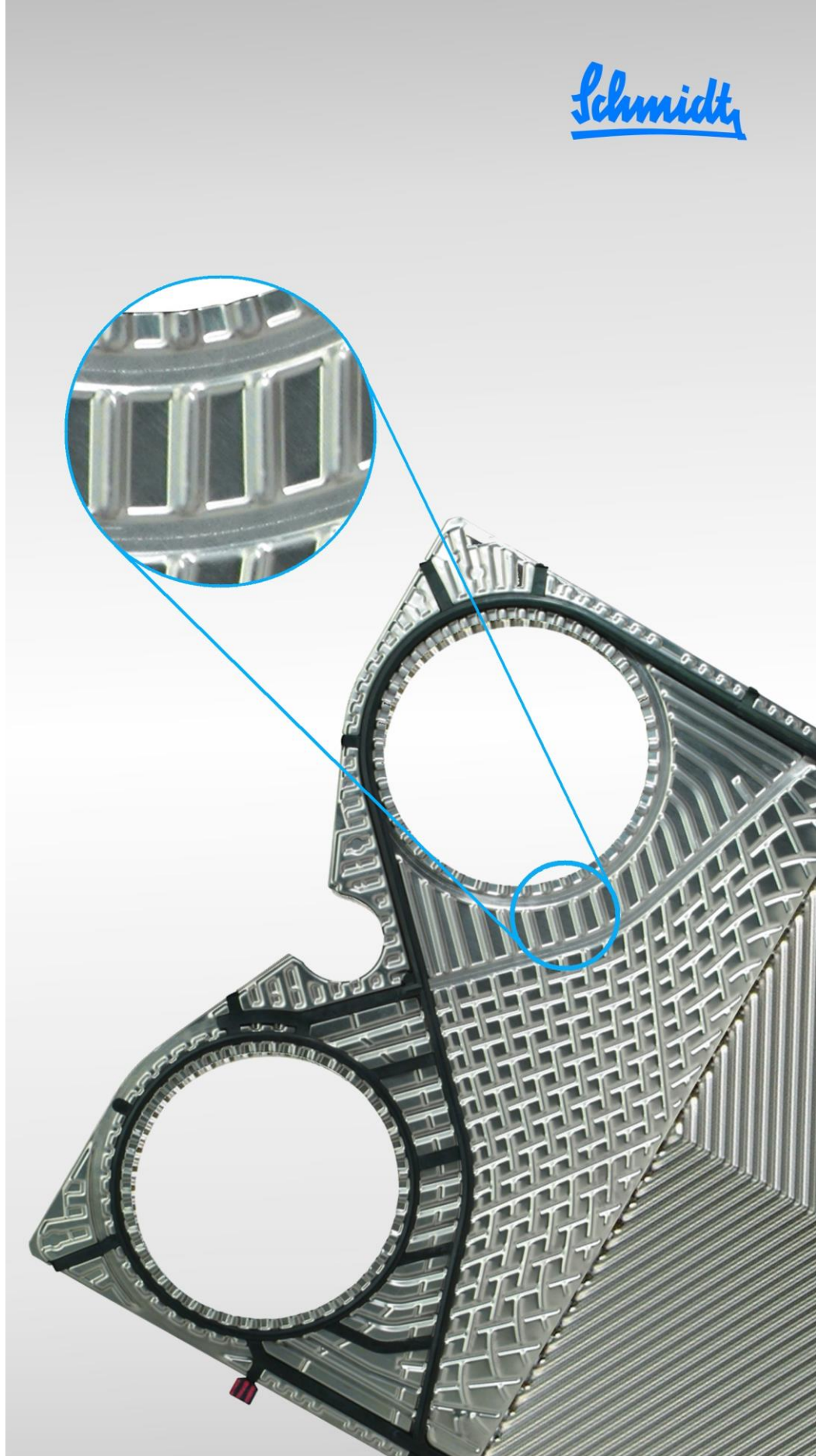
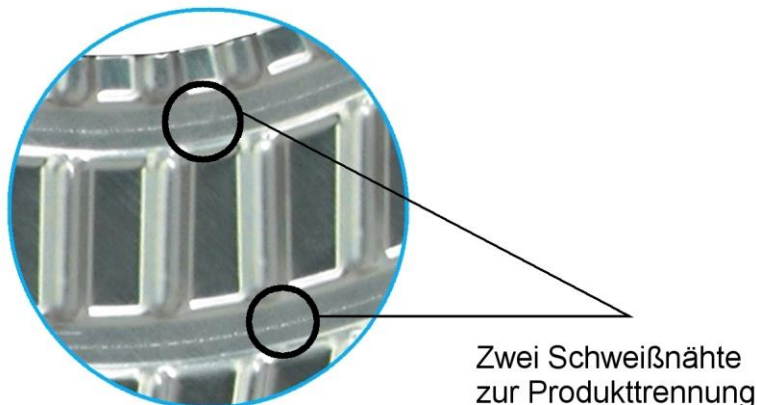


SIGMADUAL  
MODUL-  
GESCHWEISSTE  
PLATTENWÄRME-  
ÜBERTRAGER





- Neu entwickelte SIGMADUAL Plattenreihe mit paarweise geschweißten Plattenmodulen zur thermischen Behandlung von kritischen Medien.
- Die Abdichtung auf der Produktseite erfolgt mittels einer Laserschweißnaht um den Fließkanal und mit Ringdichtungen um die Durchgänge.
- Der Fließkanal der Serviceseite wird mit einem Elastomer abgedichtet, wobei die Durchgänge für dieses Medium ebenfalls lasergeschweißt sind.
- Eine erhöhte Betriebssicherheit wird durch eine doppelte Schweißnaht zur Produkttrennung erreicht.
- Der modulare Aufbau ermöglicht eine hohe Flexibilität. Durch den möglichen Austausch oder die Ergänzung von SIGMADUAL-Modulen können Anpassungen an andere Betriebsbedingungen optimal durchgeführt werden.
- Zum Einsatz in allen Industriebereichen, besonders interessant jedoch für spezielle Anwendungen in der Prozessindustrie und Kältetechnik.
- Alle gängigen Platten- und Dichtungsmaterialien sind verfügbar wie z.B. NBR, EPDM, FPM etc.
- SIGMADUAL-Plattenwärmeübertrager können sowohl nach PED, als auch nach ASME Sec. VIII Div. 1 UG-11(c) geliefert werden.

Folgende Plattengrößen stehen zur Verfügung:

	NW	Max. Betriebsüberdruck / MAWP			Designtemperatur	
		Edelstähle	Nickelbasis-Legierungen	Titan-Legierungen	min.	max.
	[-]	[bar]	[bar]	[bar]	[°C]	[°C]
<b>SIGMADUAL M 25</b>	DN100	30	28	25	-30	200
<b>SIGMADUAL M 35</b>	DN100	30	28	25	-30	200
<b>SIGMADUAL M106</b>	DN200	30	28	25	-30	200
<b>SIGMADUAL M136</b>	DN200	30	28	25	-30	200
<b>SIGMADUAL M156</b>	DN350	30	28	25	-30	200
<b>SIGMADUAL M229</b>	DN350	30	28	25	-30	200