

# Hohlschnecken-Wärmetauscher

Die Wärmetauscher werden verwendet für spezielle Anwendungsfälle mit körnigen und pastösen bis mittelflüssigen Produkten, die kontinuierlich gekühlt, erwärmt oder getrocknet werden. Einsatzbereiche des Hohlschnecken-Wärmetauschers sind z.B. die Chemie-, die Pharma-, die Aluminium-, die Zement- und die Nahrungsmittelindustrie.

Das zu behandelnde Produkt wird durch die ineinandergreifenden Hohlschnecken gleichmäßig gefördert und durchmischt. Die einzelnen Produktteilchen berühren dabei immer wieder die Wärmetauscherflächen der Hohlschnecken. Die Förderleistung ist abhängig vom Produkt, der Baugröße und Einbaulage.

Die Thies Hohlschnecken-Wärmetauscher werden gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, sowie der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG geliefert. Die Hohlschnecke, sowie der Doppel-, der Deckel- und der Bodenmantel am Trog sind für einen Betriebsüberdruck bis 10bar und eine Betriebstemperatur bis 350°C zugelassen.

Thies liefert Hohlschnecken-Wärmetauscher folgender Ausführungen:

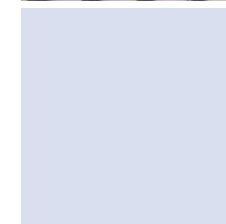
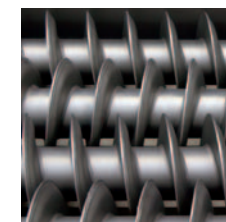
- Gegendrall-Hohlschnecken-Wärmetauscher Typ „Holoflite“ für nicht klebende oder ankrustende Produkte
- kontinuierlich selbstreinigende Gleichdrall-Hohlschnecken-Wärmetauscher Typ „Selfcleaner“ für klebende und ankrustende Produkte
- periodisch selbstreinigende Gleich- oder Gegendrall-Hohlschnecken-Wärmetauscher Typ „Variocleaner“ für klebende, ankrustende und zu mischende Produkte

Seit 1965 hat Thies bereits über 130 Projekte weltweit realisiert.

Typ	Wärmetauscherflächen		Produktvolumen im Gerät
	Hohlschnecken	Trog	
	A in m <sup>2</sup>	A in m <sup>2</sup>	V in dm <sup>3</sup>
Q 2720-6"	105	18	3800
Q 2424-8"	85	20	4300
Q 2420-8"	69	17	3500
Q 1620-6"	44	12	1800
D 1620-6"	22	8	950
Q 1616-6"	35	9	1400
D 1616-6"	17	6	750
Q 1614-6"	28	8	1250
Q 1612-6"	25	7	1000
D 1612-6"	12	5	500
D 1212-5"	8	4	300
D 1210-5"	7	3	250
D 710-3"	4	2	95



Von  
Spezialisten  
für  
Spezialisten.



## Profitieren Sie von unserer Lieferkette!



Thies GmbH & Co. KG  
Borkener Straße 155  
Am Weißen Kreuz  
48653 Coesfeld  
Deutschland

Tel.: +49 2541 733 371  
Fax: +49 2541 733 462  
E-Mail: kknapp@thiestextilmaschinen.de



Dofama Thies Sp.z.o.o.  
Walbrzyska 2d  
58-400 Kamienna-Gora  
Polen

Tel.: +48 75 745 90 20  
Fax: +48 75 744 29 49  
E-Mail: ikruczek@dofama.pl



ABT Thies s.r.o.  
Bustěhradská 998  
27201 Kladno  
Tschechische Republik

Tel.: +420 312 681 175  
Fax: +420 312 642 021  
E-Mail: abt@abt-sro.cz



Alchrom Thies proizvodnja  
procesne opreme d.o.o.  
Jugova 17  
2342 Ruse  
Slowenien

Tel.: +386 266 306 12  
Fax: +386 266 884 43  
E-Mail: zoran.kos@alchrom.si