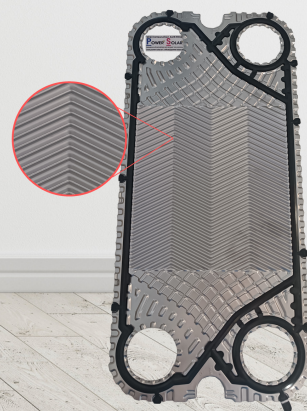


Platten Prägungen

Durch verschiedene Platten Prägungen kann das Turbulenz Verhalten der Medien in den Platten beeinflusst werden. Diese Prägungen haben eine direkte Auswirkung auf die Leistung des Wärmetauschers.



PS News

Die "H" Prägung

... ist die perfekte Wahl für Prozesse mit hoher Wärmelast. Durch verstärkte Turbulenz sorgt sie für eine besonders schnelle und effiziente Wärmeübertragung. Ideal bei kurzen Verweilzeiten – mit dem Nachteil eines erhöhten Druckverlusts, der in manchen Anwendungen berücksichtigt werden sollte.

Die "L" Prägung

Unsere L-Platte ist ideal für Anwendungen mit geringem Druckverlust. Dank ihrer sanften Prägung ermöglicht sie eine ruhige Strömung, gleichmäßige Wärmeübertragung und konstante Temperaturangleichung – perfekt für effiziente Prozesse mit stabilen Bedingungen.

Wann? Wo? Prägung?

Die „H“-Prägung kommt bei rund 85 % unserer Wärmetauscher zum Einsatz – sie steht für maximale Leistung und Effizienz. Wenn jedoch ein niedriger Druckverlust im Vordergrund steht, setzen wir gezielt auf die „L“-Prägung, um den Strömungswiderstand zu minimieren.

Was bedeutet L und H?

„L“ und „H“ stehen für Low und High Theta.

- H-Prägung: hohe Turbulenz für maximale Wärmeleistung
- L-Prägung: ruhiger Fluss für geringen Druckverlust

Je nach Anforderung setzen wir gezielt die passende Prägung ein.



Christopher Buchberger

Auslegungs Technik, IT & Vertrieb