



**Der optimalste Plattenwärmetauscher für  
Ihre Anwendung zum besten Preis!**

## **Plattenwärmetauscher von BMS - garantiert ein Gewinn!**

Weil die BMS...

...über 30 Jahre Erfahrung in der richtigen Berechnung und Auslegung von Plattenwärmetauscher hat.

...massgeblich Einfluss an der Einführung von Plattenwärmetauscher in der Kältetechnik hatte.

...Sie auch bei der richtigen Einbindung des Plattenwärmetauschers in Ihr System unterstützt.

...Ihnen auch nach dem Kauf weiter zur Seite steht.

...mit Alfa Laval, Kelvion und Swep drei der weltweit grössten Hersteller von  
Plattenwärmetauschern vertritt.

...mit Guido Studer und seinem Team über ausgewiesene Experten im Wärmeaustausch verfügt.

### **Sie erhalten Plattenwärmetauscher...**

- mit einer optimalen Auslegung
- mit höchster Qualität
- mit schnellster Lieferzeit
- mit bestem Preis-/Leistungsverhältnis

## **Worauf ist bei der Wahl des richtigen Plattentauschers zu achten?**

### **1. Die Fläche**

Entscheidend ist immer die nutzbare Fläche des Tauschers oder anders gesagt die aktive Fläche. Die verbaute (meistens ausgewiesene) Fläche ist nicht zu 100% nutzbar.

### **2. Druckverluste**

Es ist zwingend auf einen angemessenen Druckverlust zu achten. Ein zu grosser Druckabfall über den Plattentauscher führt zu mehr Energiebedarf der Anlage und somit zu höheren Betriebskosten. Auf der anderen Seite führt ein zu kleiner Druckverlust zu einer geringen Turbulenz, schlechtem Wärmeübergang und zu einer höheren Anfälligkeit auf Verschmutzung. Ein hoher Druckverlust fördert die Scherkraft auf der Platte und somit den Selbstreinigungseffekt vom Plattenwärmetauscher.

### **3. Grädigkeit**

Der Wärmetauscher sollte nach realistischen Betriebsbedingungen ausgelegt werden. Eine kleine Anpassung der Grädigkeit kann aber sehr grosse Auswirkungen auf die Grösse und den Preis des Wärmetauschers haben. Eine zu kleine Grädigkeit macht den Tauscher gross und unnötig teuer.

### **4. Plattentiefe**

Ein Kriterium, welches meist nicht beachtet wird, ist die Plattentiefe. Diese ist aufgrund des benutzten Mediums zu wählen.

### **5. Servicefreundlichkeit**

Denken Sie bereits bei der Auswahl Ihres Plattenwärmetauschers an den ersten Service, denn dieser kommt bestimmt.

Servicefreundliche Tauscher sind sehr einfach zu öffnen, einfach zu schliessen und das Wichtigste, sie sind schnell wieder dicht zu bekommen (kurze Standzeit).

### **6. Lieferfristen**

Heute ist es möglich, einen Plattenwärmetauscher (bis Anschlussgrösse DN150) in einem Tag zu produzieren und nach 3 - 4 Tagen anzuliefern.

Stellen Sie sich vor: Ihr Tauscher ist heute bestellt und steht in einer Woche auf der Baustelle. Und dies mit einem minimalen Aufpreis.

### **7. Garantie**

Eine Gewährleistungserweiterung auf 5 Jahre ist möglich!



### **Der entscheidende Faktor - die richtige Berechnung**

Der entscheidende Faktor ist die richtige Berechnung eines Plattenwärmetauschers. Jahrelange Erfahrung hat gezeigt, dass die Qualität und die richtige Einbindung massgeblich zur optimalen Funktion des gesamten Systems beitragen.

Sie erhalten von uns einen Tauscher mit dem besten Preis-/Leistungsverhältnis.



### **Kundenbetreuung und Service**

Ihnen steht unser ganzes Anwendungs-Knowhow zur Verfügung. Bereits vor dem Kauf beraten wir Sie für die richtige Einbindung des Tauschers. Auch nach dem Kauf sind unsere Experten für Sie da.

Bringt Ihre Anlage nicht die gewünschte Leistung oder ist Ihr Tauscher verschmutzt? Wir helfen Ihnen bei der Ursachensuche und übernehmen die Tauscherreinigung für Sie.

Zudem führen wir Kurse durch, in denen wir weiter auf die Problematik der Verschmutzung eingehen.



### **Die optimale Lösung**

Mit den Plattenwärmetauschern verfügen wir über ein grosses Sortiment an Komponenten zur wirtschaftlichen Umwandlung von Wärme und Kälte.

Zusammen mit unserer Erfahrung in der Energietechnik bedeutet das für Sie die optimalste Lösung für Ihren Anwendungsbereich. Kontaktieren Sie uns bereits in der Planungsphase!



### **Guido Studer**

#### **Ihr Experte für Plattenwärmetauscher**

Ich freue mich auf Ihre Kontaktaufnahme!

Telefon: +41 (0)33 826 00 12

Mail: [guido.studer@bmspower.com](mailto:guido.studer@bmspower.com)

