

Wärmetauscher AUSTRIA  
**P**OWER **S**SOLAR

THERMISCHE HÖCHSTLEISTUNG MIT DER KRAFT VON EXPERTEN

[www.power-solar.at](http://www.power-solar.at) / [office@power-solar.at](mailto:office@power-solar.at)

Tel.: +43 (0) 7229-81 800

Wärmetauscher  
AUSTRIA

# PLATTENWÄRMETAUSCHER GESCHRAUBT

*Zuverlässige Anwendungen zu  
jeden Wärmeaustauschbedarf*

TAILOR MADE  
HEAT EXCHANGERS



**VOM GESICHTSPUNKT DES KUNDEN AUSGEHEND...**

*konzentrieren wir uns darauf, seinen spezifischen Anforderungen und Anwendungen **mehr Wert** zu geben.*

**UNSERE STÄRKEN FÜR DIE GESAMTQUALITÄT**

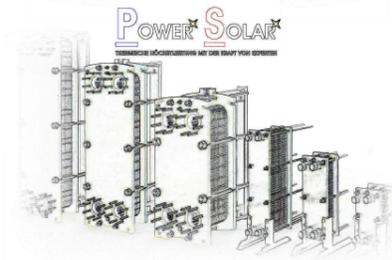
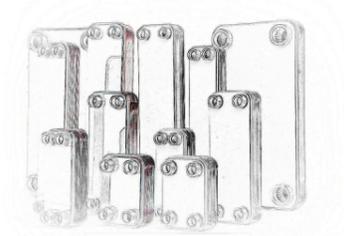
*Unser Engagement für effiziente Unterstützung*

**HOCHWERTIGE PRODUKTE**

*Für Ihre Sicherheit und Zuverlässigkeit*

**IHRE BEDÜRFNISSE...**

*unsere Verpflichtung für eine kompetente und effiziente Unterstützung*



**WÄRMETAUSCHER WIE FÜR SIE GEMACHT**

*Globale Kompetenzen*

*Globale Expertise*

*Flexibilität*

*Engagiertes Team*

*Service fast rund um die Uhr*

*Hohe Qualitätsstandards*

*POWER SOLAR ist ein führendes Unternehmen in der Herstellung von Plattenwärmetauschern für viele Märkte.*

*Seit Jahren investieren wir unser gesamtes Know-how, um ein überlegenes, wettbewerbsfähiges und maßgeschneidertes Produkt anzubieten, das das Ergebnis eines umfangreichen Marktes ist.*

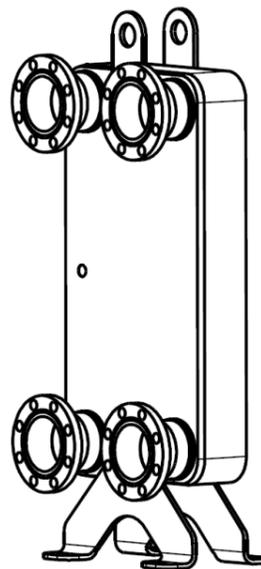
*Eine internationale Geschichte, die dazu beigetragen hat zu Hunderten anderer Geschichten:*

*Denen von Kunden, die uns aus der ganzen Welt ausgewählt haben.*



*Wissen und komplettes Management, vom Design bis zum Post-Sales-Service.*

**Unsere Familie der gelöteten Wärmetauscher**



*Heizungs-Anwendungen*



*Kühl-und Free-Cooling-Anwendungen*



*Energierückgewinnung*



# ANWENDUNGEN UNSERER WÄRMETAUSCHER



## AUTOINDUSTRIE

- Hydraulikölkühlung
- Lackbehandlung
- Abkühlung der Phosphatlösungen



## MECHANIK

- Eisen- und Metallkühlung
- Heizung von Flüssigkeiten und Versorgungsunternehmen
- Wärmeregulierung und Rückgewinnung



## TEXTILINDUSTRIE

- Wärmerückgewinnung der Reinigungsmittel
- Prozesskühlung und Prozessheizung von verschiedener Verbraucher



## MARINE

- Zentralisierte Motorkühlung
- Getriebeölkühlung
- An Bord vorhandene HLK-Systeme



## CHEMIE

- Säurekühlung
- Kühlung alkalischer Lösungen
- Technische Wasserkühlung



## ESSEN und MOLKEREI

- Wärmebehandlungen für die Zuckerproduktion
- Behandlung von Ölen und Getränken
- Pasteurisieren von Fruchtsäften



## CHEMISCHE OBERFÄCHENBEHANDLUNG

- Galvanische Badkühlung
- Lacktrocknung
- Säurebad-Wärmeregulierung

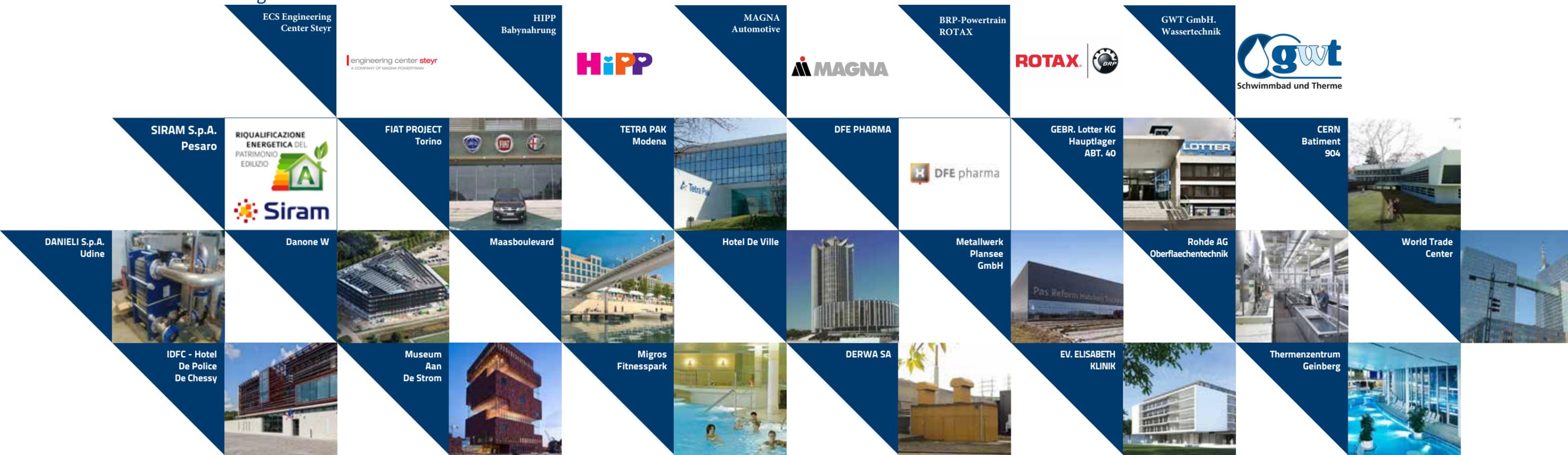


## STAHLWERKE

- Kontinuierliche Kühlsysteme
- Hydraulikölkühlung
- Formen / Emulsionenkühlung

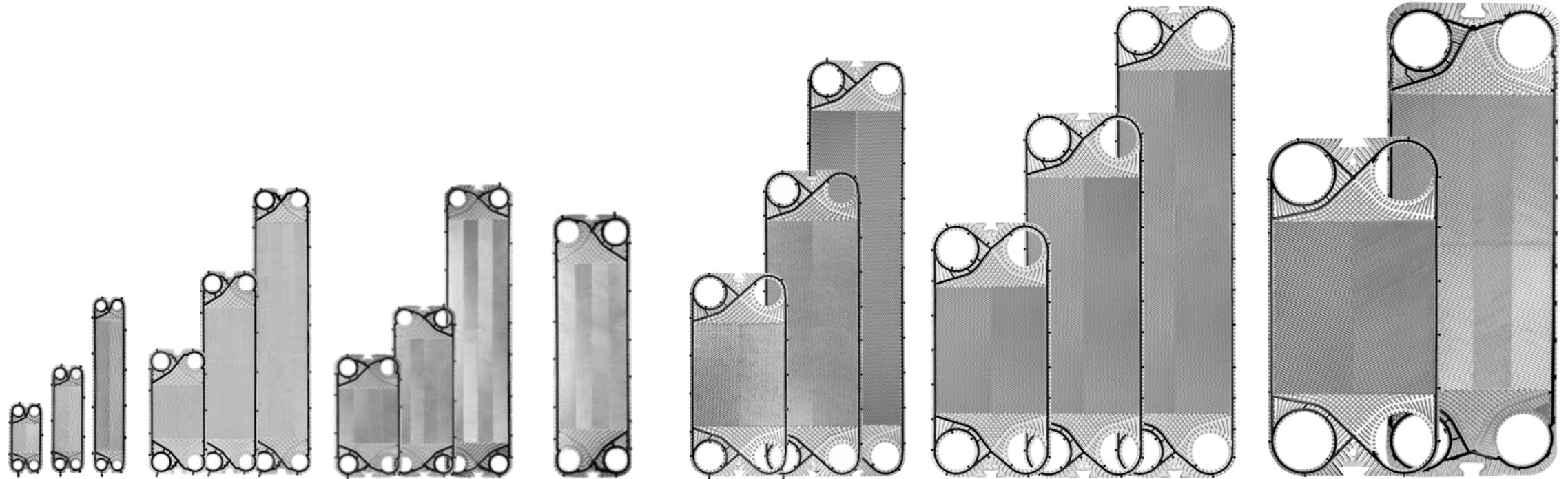
## Unsere Referenzen und unsere Technologie:

demonstration of global satisfaction



# Geschraubte, demontier- und inspizierbare Plattenaustauscher aus der Welt von POWER SOLAR

Unsere hervorragenden Geometrien:  
 Hoher Wirkungsgrad und reduzierter Druckabfall für alle Leistungsanwendungen



MODELLI / MODEL			DN 32 (1 1/4")			DN 50			DN 65 (2 1/2")			DN 80 (3")	DN 100 (4")			DN 150 (6")			DN 200 (8")	
			S020+	S040+	S080+	S070+	S160+	S260+	P110+	P210+	P410+	P270+	S300+	S450+	S700+	S400+	S600+	S900+	S650+	S990+
max. Durchfluss Water flow rate max.		m³/h	19			63			80			110	240			380			800	730
Übertragungsfläche Heat transfer surface max		m²	1,6	3,1	8,2	11,8	41,2	63,8	0,118	0,21	0,395	0,273	108	193	280	215	355	631	334	534
Wellenwinkel der Platte Plate corrugation angle			A			A/B			A/B			A/B	A/B			A/B			A/B	A/B
Plattenpakethöhe Tightening quote	d	mm	2,9 x np + 2			2,9 x np + 2			3			3	3,1			3,1			3,3	3,1
Bauhöhe H Height	H (min - max)	mm	320	470	755	678 - 720	1008 - 1050	1353 - 1395	584	848	1375	1071	1124	1569	2014	1372	1819	2272 - 2317	1657 - 1707	2190 - 2206
Baubreite W Wide	W (min - max)	mm	200			310			320			320	530			609			810	790

## Produkt-Details

Das Know-how von POWER SOLAR zeichnet sich auch durch jedes einzelne funktionale Detail aus.

Tragstange in Edelstahl  
 Carrying bar / stainless steel contact



Einfache Positionierung der Platten und optimierter Platzbedarf  
 Easy positioning of plates and optimized footprint



Einfache Montage und Demontage  
 Easy assembly and disassembly



Kälte-Isolierung Diffusionsdicht  
 Insulation case



Wärme- und Kälte-Isolierung  
 Heating & Cooling insulation shell



Edelstahl-Gestellrahmen  
 Stainless steel frame



## MATERIALIEN UND KONFIGURATIONEN

### Gestelle

- Weichstahl, Epoxidbeschichtung
- Edelstahl-Gestelle

### Anschlüsse

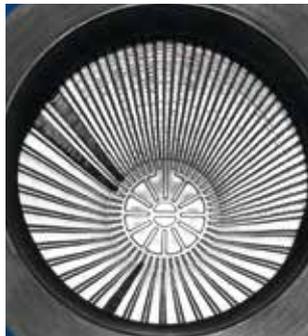
- Gewindestutzen oder Flansche
- Unterschiedliche Lösungen und Materialien verfügbar

### Platten

- Edelstahl AISI 304 (EN 1.4301)
- Edelstahl AISI 316L (EN 1.4404)
- Titan (Grade 1)
- Alloy 254 SMO (EN 1.4547)
- Verschiedene Materialstärken von 0,4 bis 0,7 mm

### Dichtungen

- NBR, EPDM, FPM, HNBR
- haftmittelfreie Steckdichtungen Gluefree Gasket Plug-In®



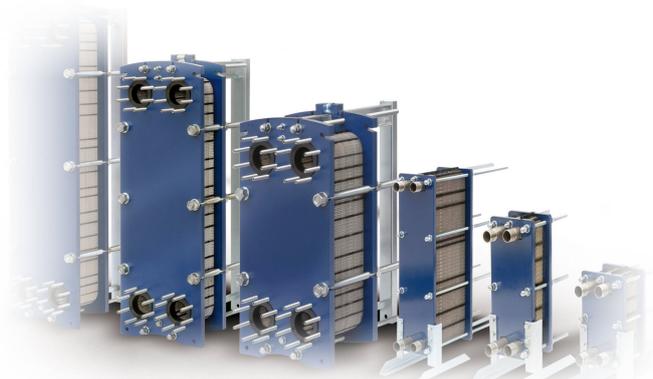
Sorgfältige Sichtkontrolle



100% werkseitig geprüfte Produkte



Vollständige Dokumentation



## Geschraubte, demontier- und inspizierbare Plattenaustauscher aus der Welt von POWER SOLAR

### POWER SOLAR

### WÄRMETAUSCHER AUSTRIA

Inh.Dipl.BW. Gerald Buchberger, MBA

Ritzlhofstrasse 28

4052 Ansfelden / Österreich

Telefon: +43 (0) 7229 / 81800

Telefax: +43 (0) 7229 / 81800

[office@power-solar.at](mailto:office@power-solar.at)

[www.power-solar.at](http://www.power-solar.at)