

...und plötzlich hält wieder der Winter Einkehr.

Wenn der Frost kommt – kommt dann auch der Frust?

Die effektive Beheizung von Medien, die nicht einfrieren dürfen, ist seit jeher eine Stärke von **heatsystems**. Die **heatsystems**-Tankheizer sind speziell für Anwendungsfälle konzipiert worden, bei denen keine seitliche Öffnung im Behälter existiert oder eingebracht werden darf.

Unterschiedliche Ausführungsvarianten, beispielsweise mit Haftmagneten, die den Tankheizer an der Behälterwand fixieren, bis hin zur eingebauten elektronischen Regelung gehören zum Lieferprogramm von **heatsystems**. Ob es sich um Wasser, Hydrauliköl oder Heizöl handelt, **heatsystems**-Tankheizer mit interner oder externer Regelung lassen Sie ohne Frust den Frost ertragen.



Unser »Großer« hat Nachwuchs bekommen!



DTS-Miniatur-Wärmetauscher

... auch in pharmagerechter Ausführung

Die kennen Sie ja bereits seit einigen Jahren von **heatsystems**: Pharmagerechte Wärmetauscher in unterschiedlichen Standardgrößen bzw. abgestimmt nach Kundenanforderung. Wir nennen sie neuerdings kurz unsere „Großen“. Der Grund ist: **heatsystems** liefert jetzt auch seit neuestem den DTS-Miniatur-Wärmetauscher.

Hierbei floss das bereits erarbeitete know-how der „Großen“ in die Technik bzw. Funktion des DTS-Miniatur-Wärmetauschers ein. Die **heatsystems**-Konstrukteure profi-

tierten von jahrelanger Erfahrung auf diesem Gebiet und entwickelten einen Wärmetauscher, der sowohl pharmagerecht, als auch für geringste Durchsätze geeignet ist.

Aufgrund des geringen Durchsatzes der beiden Medien standen unsere Ingenieure vor dem Problem der zu niedrigen Durchfluss-Geschwindigkeit, um einen guten Wärmeübergang vom Primär- auf das Sekundär-Medium zu ermöglichen. An dieser Stelle war es sinnvoll, z. B. die Querschnitte deutlich zu verkleinern.

Natürlich erfüllt der **heatsystems** DTS-Miniatur-Wärmetauscher alle

Vorgaben, die auch für die „Großen“ gelten:

- Konstruktionsbedingt können sich Primär- und Sekundärmedium, bei einer Undichtigkeit der Schweißung Rohr/Rohrplatte, nicht miteinander vermischen.
- Totraumfreiheit sowie Sterilisierbarkeit im Bereich des Sterilmediums.
- Verwendung von pharmagerechten Werkstoffen wie Edelstahl AISI 316L, natürlich mit Werkabnahmezeugnis nach EN 10204-3.1.
- Die Oberflächenrauigkeit beträgt $Ra < 0,8 \mu m$, optional ist $Ra < 0,4 \mu m$ möglich.



Aktuell: heatsystems auf der WTTexpo, TechnoPharm und SMM

Das Jahr 2010 geht zu Ende, die Messen, bei denen heatsystems vertreten war, sind ebenfalls Geschichte. Grund genug, an dieser Stelle ein kurzes Resümee zu ziehen.

Nach Pharmakongress und Wasserlounge – über diese Messen haben wir bereits im März berichtet – standen drei weitere Messen an bei denen **heatsystems** seine Produkte präsentierte: die WTTexpo in Karlsruhe (27.-29. April 2010), parallel dazu auf der TechnoPharm in Nürnberg (27.-29. April 2010) und bei der SMM in Hamburg (6.-10. September 2010). Bei allen drei Messen standen die Neu-

vorstellungen bzw. Weiterentwicklungen von **heatsystems** im Vordergrund und sorgten für großes Interesse bei den Besuchern. Auf der TechnoPharm z.B. präsentierte **heatsystems** den DTS-Miniatur-Wärmetauscher, zu dem Sie auf der Seite 2 dieses Newsletter weitere Informationen finden. Auf der WTTexpo sorgte der weiterentwickelte Tankheizier für erhebliches Aufsehen. Hier wurde, bedingt durch eine neue Form ermöglicht, dass die Heizstäbe nebeneinander eingebaut sind. In der Praxis bedeutet das, dass der Pegel des zu beheizenden Mediums weiter absinken darf, als bei

einem vergleichbaren Tankheizier mit rund angeordneten Heizkörpern. Hier finden Sie auf der Titelseite dieser heatnews weitere Infos.

Allgemein konnten wir feststellen: Es gab zahlreiche nette Gespräche, erfolgversprechende Kontakte und durch Ihre Anfragen haben wir auch wieder einiges dazugelernt und **heatsystems** kann sich dadurch noch gezielter auf spezielle Kundenanforderungen einstellen und reagieren.



heatPEDIA

Die Fach-Enzyklopädie für Elektrowärme-Technik

Die Reaktionen auf den Start von **heatPEDIA**, über den wir in der vergangenen Ausgabe der heatnews berichtet haben, waren sehr positiv. Es kamen von Ihnen, aus der Praxis, einige weitere Anregungen, die teilweise bereits umgesetzt wurden bzw. mit eingeflossen sind. Vielen Dank dafür.

Neben Fachbegriffs-Erklärungen aus dem Bereich der Elektro-Wärmetechnik werden speziell die Berechnungsprogramme häufig genutzt. Egal ob Leistungsberechnung, Einheitenumrechnung, Ermittlung der Kategorie nach Druckgeräterichtlinie, Abschätzung der Verlustleistung eines Tanks oder die Berechnung der Strömungsgeschwindigkeit im Stutzen – diese einfachen und schnellen Berechnungshilfen erfreuen sich schon jetzt großer Beliebtheit.



Eine von uns...



...ist Sonja Schumann-Wied.

Seit nunmehr fünf Jahren verstärkt Frau Schumann-Wied die **heatsystems**-Vertriebsabteilung.

Privat hängt ihr Herz am Motorsport, und hier speziell an den Fahrzeugen mit zwei Rädern. Sie verfolgt aufmerksam die internationale Motorrad-Szene – ihrem Favoriten, Valentino Rossi, drückt sie dabei besonders die Daumen. Für die körperliche Fitness betreibt Frau Schumann-Wied Tai Bo, eine asiatische Sportart, die Elemente aus asiatischen Kampfsportarten wie Karate, Taekwondo oder Kickboxen mit Aerobic verbindet und in Workouts meist zu schneller Musik praktiziert wird.

IMPRESSUM

Herausgeber:
heatsystems GmbH & Co. KG
Am Höhmelskopf 8 · D-51580 Reichshof-Wehrnath
Telefon: 022 65/99 70-0 · Fax: 022 65/99 70 70
www.heatsystems.de · e-mail: info@heatsystems.de

Verantwortlich für Inhalt:
Diplom-Betriebswirt Herbert Schneider

Redaktion und Layout:
Wefers Grafik und Fotosatz
Nümbrecht-Bierenbachtal

heatnews ist ausschließlich für den persönlichen Gebrauch der Empfänger bestimmt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.