

Rauschenberger GmbH

Hartschaumtechnik



PUR-STAR Kesselpodeste



Rauschenberger GmbH

Junghansring 29

D-72108 Rottenburg - Ergenzingen

Tel.: +49 (0) 74 57 86 10

Fax: +49 (0) 74 57 55 40

info@rauschenberger-gmbh.de

www.rauschenberger-gmbh.de

Liebe Kunden,

unser Familienunternehmen wurde 1974 durch Erhard Rauschenberger, unserem Vater und Großvater gegründet. Seit 1985 haben wir unsere Kompetenz im Bereich der Tank- und Heizungsbranche, durch die Produktion von Heizkesselpodesten und Isolierschalen aus Polyurethan-Hartschaum ausbauen können.

Durch den Einstieg der beiden Söhne und heutigen Geschäftsführer Uwe und Torsten Rauschenberger im Jahr 1988, sowie der damit verbundenen Umfirmierung in die Rauschenberger GmbH Hartschaumtechnik, kennen Sie uns heute als Ihren starken und kompetenten Partner.

Erweitert wurde unser Sortiment durch die Produktion von Rollladensturzkästen und Deckenrandschalungen aus PU-Hartschaum, gefolgt von Putzträgerplatten, Profillfüllungen und isolierten Luftführungssystemen.

Durch unseren modernen Maschinenpark und flexible Schäumenanlagen sind wir der Partner für individuelle Lösungen und Sonderanfertigungen.

2006 haben wir uns, durch die Übernahme der CoPrix Wiehofskey GmbH, als Rauschenberger Spezialbaustoffe GmbH mit Sitz in Schondorf am Ammersee, weiter in der Rollladenkastenbranche mit unserem Markennamen PRIX etabliert.

Nach dem vollständigen Erwerb der Kesselpodestanlage der Firma Seibel & Reitz GmbH im Jahr 2018, legen wir unseren Schwerpunkt darauf, Sie in gewohnter Qualität und in gewünschter Menge zu beliefern. Darüber hinaus können wir Ihnen weiterhin unsere patentierten Speichersockelpodeste in runder Form, welche einmalig in Europa sind, anbieten.

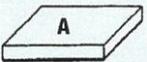
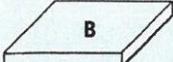
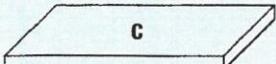
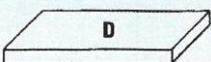
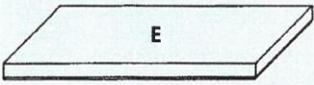
Ihr Partner im Bereich Kesselpodeste
Rauschenberger GmbH
Hartschaumtechnik

H Heizkesselpodest aus feuerverzinktem Stahl - rechteckig

Das Heizkesselpodest ist dem konventionellen Betonsockel – technisch und ökologisch betrachtet - weit überlegen. Heizraumberuhigung beginnt am Boden mit der sachgerechten Platzierung des Heizkessels. Das Heizkesselpodest verringert, durch seinen schalldämmenden und schwingungsabsorbierenden Polyurethan-Kern, eine Übertragung des Kesselgeräusches. Das Heizkesselpodest ist leicht zu handhaben.

5 verschiedene Größen, sowie 2 Sets an Fundamentpodeststreifen, stehen für die gängigen Kesselabmessungen zur Verfügung. Die Abmessungen sind beliebig miteinander zu kombinieren. Bei einem Heizkesselaustausch, verkürzt das Podest die Installationszeit erheblich, da der Kessel sofort aufgestellt werden kann. Die grundsolide Bauweise des PUR-STAR Heizkesselpodestes hat sich millionenfach bewährt und wurde stetig optimiert. Der Polyurethan-Kern ist mit bis zu

70 kg/cm² ~ 70 kp ~ 686,5 N belastbar und dient als „Ruhekissen“ Ihres Heizkessels. Eine Stahlträgerplatte mit vollkommen geschlossenen Ecken und fest verkröpften Seitenblechen, die am unteren Ende mit dem PUR-Kern ohne zusätzliche Versteifungen verschäumt sind, sorgt für die Sicherheit und Stabilität des Heizkesselpodestes über Jahrzehnte.

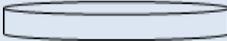
	Typ	Maße	Gewicht	VPE	Gesamtgewicht je VPE
	A	600 x 650 x 70 mm	6,0 kg	20 Stück	140 kg
	B	700 x 850 x 70 mm	8,5 kg	20 Stück	190 kg
	C	1300 x 850 x 70 mm	15,0 kg	10 Stück	170 kg
	D	1000 x 650 x 70 mm	10,0 kg	10 Stück	120 kg
	E	1500 x 950 x 70 mm	22,5 kg	10 Stück	245 kg
	N	350 x 200 x 100 mm	1,55 kg	4 Stück = SET 25 SET = Palette	178,75 kg
	O	350 x 200 x 80 mm	1,47 kg	4 Stück = SET 25 SET = Palette	171,25 kg

Angaben in Kürze

1. Hohe Festigkeit durch verzinkte Stahl-Trägerplatten mit vollkommen geschlossenen Ecken
2. Leicht und schnell zu handhaben
3. Hervorragende Schalldämmung, Schallminderung von ca. 15dB
4. Beliebige Kombinierbarkeit von Ausführungen in verschiedenen Maßen
5. Enorm hohe Druckpunktbelastung (70kp ~ 686 N) im Randbereich /cm²
6. Variabel einsetzbar als Unterbau für Maschinen aller Art, Wärmepumpen und Solarspeicher
7. Baustoffklasse 4102: B2, Temperaturbeständigkeit 110°C

Speichersockelpodest aus feuerverzinktem Stahl – rund

Durch den Polyurethan-Kern erhält man eine optimale Stellfläche für den Speicher, geringeren Wärmeverlust zum Boden, sowie effiziente Nutzung der gewonnenen Wärme. Unsere PUR-STAR Speichersockel sind ideal geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher. Sie sind beständig gegen aggressive Flüssigkeiten, sowie leicht und schnell zu handhaben. Die runde Form ist einmalig in Europa. Unsere Speichersockel weisen eine enorm hohe Belastbarkeit von ca. 70kp ~ 686N im Randbereich und bei vollflächiger Auflage auf. Sie sind in 2 Größen erhältlich.

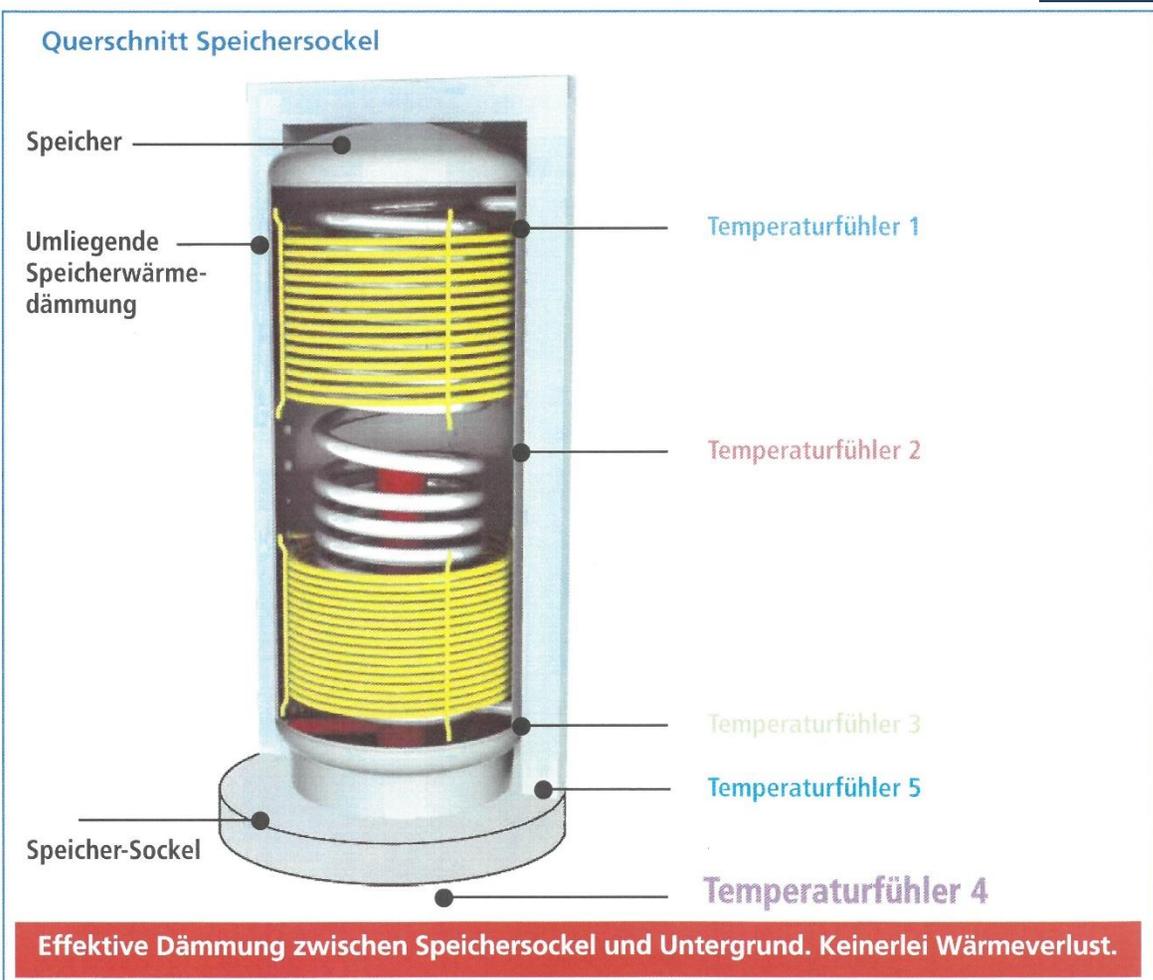
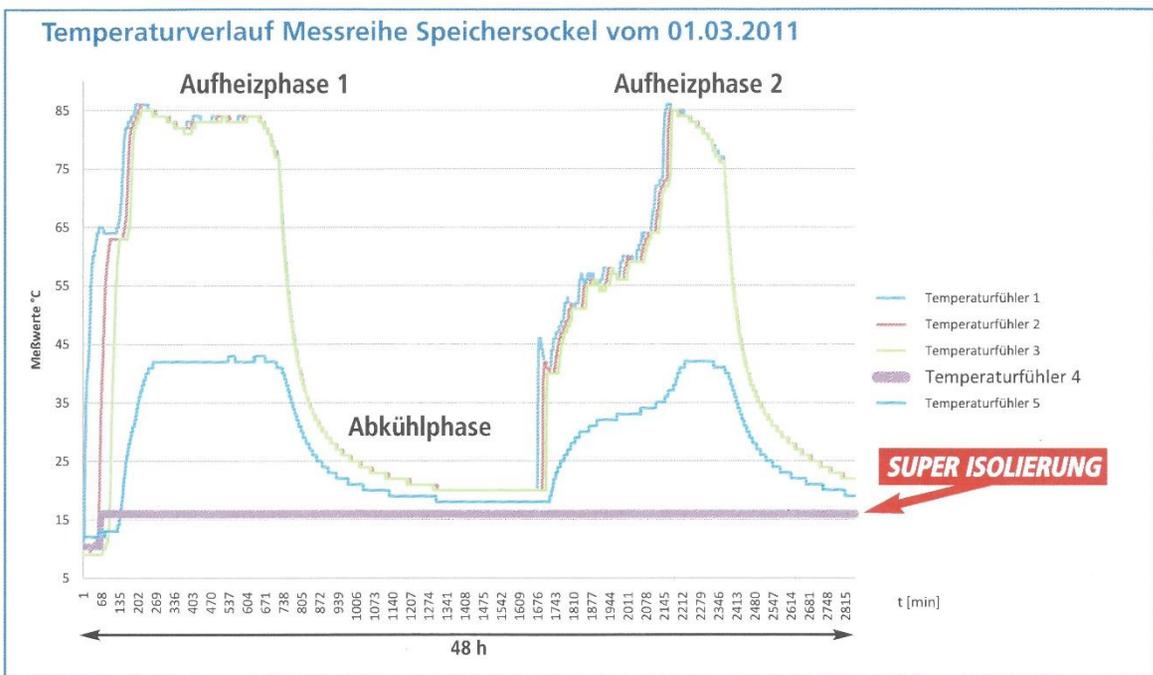
	Typ	Maße	Gewicht	VPE	Gesamtgewicht je VPE
	H	Ø 860 x 70 mm	6,0 kg	10 Stück	80 kg
	I	Ø1000 x 70 mm	8,5 kg	10 Stück	105 kg

Angaben in Kürze

1. Ideal geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher
2. Polyurethan-Kern mit verzinkter Stahlblechverkleidung
3. Der 70 mm hohe Speichersockel schützt das darauf platzierte Gerät vor Feuchtigkeit
4. Beständig gegen aggressive Flüssigkeiten
5. Leicht und schnell zu handhaben
6. Hervorragende Schalldämmung, Schallminderung von ca. 15dB
7. Enorm hohe Druckpunktbelastung (70kp ~ 686N) im Randbereich



Temperaturverlauf Messreihe Speichersockel



U unterlegplatten zur Verteilung der Druckpunktbelastung

Wichtig beim Platzieren eines Kessels oder Pufferspeichers ist die Druckpunktbelastung um ein Absinken, Schiefstellungen bis hin zu Beschädigungen des Gerätes, zu vermeiden. Die Auflagefläche der Stellfläche oder die Füße des Gerätes, sind dabei entscheidend und können durch entsprechende Unterlegplatten vergrößert werden.



	Maße	VPE	Inhalt	Gesamtgewicht je VPE
Unterlegplatten-SET	Ø 100 mm	1 SET	3 Stück	550 g

Beispiel zur Flächen- und Druckpunktbelastungsberechnung

Heizkessel mit 4 Füßen:

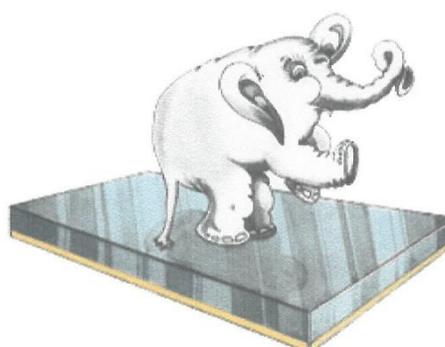
Jeder Fuß hat eine Abmessung von 1,5 cm x 1,5 cm, entspricht einer Standfläche von 2,25 cm² pro Fuß.

$$2,25 \text{ cm}^2 \times 4 \text{ Füße} = 9 \text{ cm}^2 \text{ Standfläche}$$
$$9 \text{ cm}^2 \text{ Standfläche} \times \text{ca. } 70 \text{ kg/cm}^2 = \underline{\underline{630 \text{ kg}}}$$

→ Das Gerät (Heizkessel, Pufferspeicher etc.) darf gefüllt max. 630 kg wiegen.

Sollte dies nicht ausreichen, empfehlen wir unter alle Füße Unterlegplatten, zur Vergrößerung der Standfläche und gleichmäßigen Verteilung der Druckpunktbelastung, zu legen.

ACHTUNG Bei einer Auflagefläche der einzelnen Füße unter Ø 2 cm, empfehlen wir grundsätzlich das Einsetzen von Unterlegplatten, um hier Beschädigungen der Stahlträgerplatte zu verhindern.



Kessel-Podest ist nicht gleich Kessel-Podest!

Für unsere Kesselpodeste verwenden wir eine verzinkte Stahl-Trägerplatte mit geschlossenen Ecken. Dieses Podest wird komplett mit Polyurethan,



ohne Beimischung anderer Füllmaterialien, ausgeschäumt. Polyurethan weist hervorragende schall- und wärmedämmende (WLG 025) Eigenschaften auf.

Besonders wichtig ist jedoch die Eigenschaft, dass Polyurethan in Berührung mit Kraftstoff und Heizöl absolut beständig bleibt. Die chemische Beständigkeit von Polyurethan ist für die Verwendung als Kesselpodest im Heizraum unumgänglich. Bei einem möglichen

Defekt der Heizanlage mit eventuell austretendem Heizöl, kommt das am Boden liegende Podest mit Heizöl in Berührung und behält hier, dank seiner Beständigkeit, auch seine Form.

Wird hier ein im Verhalten unbeständiges Material, wie expandiertes Polystyrol (EPS z. Bsp. Styropor) oder extrudiertes Polystyrol (XPS z. Bsp. Styrodur®) verwendet, löst sich dieses im Berührungsfalle mit Heizöl auf, bzw. reagiert durch Schrumpfverhalten und Formveränderung.

Die Folgen hieraus können wie folgt aussehen:

- Das Podest sinkt einseitig ab
- Anschlüsse können abgetrennt werden
- Die Heizungsanlage rutscht über das Podest und muss neu angeschlossen oder getauscht werden

In jedem Fall, muss das Podest ausgetauscht werden. Dies ist jedoch bei einer fest montierten Heizungsanlage schwierig sowie sehr zeit- und kostenintensiv.

Sie als Fachhändler stehen hier mit in der Pflicht, Ihren Kunden ein Produkt anzubieten, welches auch tatsächlich für den Heizraum geeignet ist. Verzichten Sie auf Produkte von Herstellern, die lediglich mit eingeklebten Isoliermaterialien arbeiten, welche in ihrer chemischen Beständigkeit mit Kraftstoffen als „unbeständig“ eingestuft sind.

Diese Angaben, zur chemischen Beständigkeit in Verbindung mit Kraftstoffen wie Heizöl, Diesel oder Benzin sind lt. Herstellerangaben zitiert und können in den entsprechenden technischen Datenblättern nachgelesen werden.

XPS z. Bsp. Styrodur®	unbeständig
EPS z. Bsp. Styropor	unbeständig
Polyurethan	hochbeständig

Ihr Groß- und Fachhandel: