

## Motor Dämmung: Ein Beitrag zur Betriebssicherheit



Gib der  
**HITZE**  
keine Chance!



Tel.: +49 (0) 4286 / 2209

[Home](#)

[Vorteile](#)

[Leistungen](#)

[Ihre Anfrage / Bestellung](#)

[Kontakt](#)

[Impressum](#)

[Haftungsausschluss](#)

[Disclaimer](#)

[Datenschutzerklärung](#)

[Zubehör-Shop](#)

[Motor Dämmung](#)

- Maschinen Isolierungen
- mehr Informationen
- Disclaimer

### Motor Dämmung

#### Motor Dämmung: Ein wichtiger Beitrag zum Schutz



Eine professionelle Motor Dämmung ist für Anlagen, die täglich in betrieb sind, unabdingbar. Eine Anlage, die ununterbrochen läuft, produziert naturgemäß sehr viel Wärme. Diese Wärme ist für den Motor und die Motorkapsel einerseits schädlich, andererseits möchte man die anfallende Wärme gerne nutzen. Da macht es keinen Sinn, dass die Wärme nutzlos verpufft, in dem man großzügige Lüfter einbaut. Zumal man damit nicht das Problem mit der anfallenden



Strahlungshitze in den Griff bekommt.

Die **Strahlungshitze** sorgt meist für große Probleme, weil umliegende Anlagenteile auf eine Temperatur erhitzt werden, die ihnen schaden. So wird oft der Ölbehälter viel zu heiß, Kabel fangen an zu schmoren, Dichtungen versagen.

Eine zu hohe Raumtemperatur ist zudem schädlich für Elektrik und Elektronik. Ab einer gewissen Temperatur steigt die Elektronik meist aus, oder sie liefert falsche Werte, was zu Schäden in der gesamten Anlage führen kann. Aber auch Kabel, Schalter und Stecker sind davon betroffen. Durch die permanent hohe Umgebungstemperatur altern diese Bauteile dann wie im Zeitraffer, zerfallen, werden bröselig, verlieren ihre elektrische Isoliereigenschaft.



Jeder Wärmeverlust geht auch zu Lasten der **Effizienz**, sofern man die Motor - Abwärme verwenden möchte. Schon eine relativ dünne Motor Dämmung sorgt für deutlich höhere Temperaturen im Abgaswärmetauscher.



## Was kann man tun ? Wie bekommt man eine Motor Dämmung ?

Normalerweise sollte die Anlage vom Hersteller mit einer vernünftigen Isolierung ausgeliefert werden. Dies ist jedoch längst nicht immer der Fall. Oftmals wird auch eine Motorisolierung eingesetzt, die gar nicht oder nur eingeschränkt für eine Motor Isolierung geeignet ist. Manchmal ist die Dämmung auch einfach nur verschlissen. In allen Fällen kann schnell und unbürokratisch geholfen werden. Und Sie brauchen kein Fachpersonal.



Die abnehmbaren Motor Dämmungen, auch TECHNO-Matratzen genannt, werden für Ihre Anlage passgenau angefertigt. Dazu benötigen wir Maße von Ihrer Anlage. Aber keine Sorge, das geht sehr einfach. Zum einen gibt es ein ganzes Bündel von [Aufmaßbögen zur Assistenz beim Aufmaß](#). Hier tragen Sie nur tabellenförmig alle Element wie Bögen, Leitungen, Kompensatoren etc ein. Aber es gibt auch andere Möglichkeiten. So kann man sogar nach Fotos arbeiten. [Ein schönes Beispiel, wie das geht, ist hier zu sehen](#).

Wenn also Ihre bestehende Isolierung durch Alterung verschlissen ist, können Sie bei uns eine preiswerte Motor Isolierung kaufen, die Sie auch noch selbst montieren können. Eine Aufmaßanleitung sowie ein Positionsplan geben Ihnen Hilfestellung. Da die TECHNO-Matratzen im Regelfall mit Haken verschnürt werden, kann man fast schon sagen: Wer sich einen Schuh zubinden kann, kann auch TECHNO-Matratzen montieren.

Hier finden Sie weiterführende Links:

[Thermalölisolierung mit abnehmbaren Jacket Isolierungen](#)  
[Isolierung, Isolierungen, Wärme Isolierung mit Isolationsjackets](#)

[Turbolader Isolierung hitzebeständig](#)

[Auspuff isolieren, Isolation Auspuff](#)