

Einbau- und Montagehinweise

für Antivibrationsmatten, Elastomer pads und -streifen

Vor dem Einbau

- Lieferung auf Typ, Lastklasse, Abmessungen und Stückzahl prüfen.
- Material trocken, lichtgeschützt und frei von Ölen, Lösemitteln und Ozonquellen lagern (z. B. Elektromotoren, Schweißgeräte).
- Untergrund eben, tragfähig, sauber und trocken herstellen – Unebenheiten führen zu ungleichmäßiger Lastverteilung.
- Medien und Temperaturen am Einsatzort mit dem gewählten Werkstoff abgleichen.

Verlegung

- Matten vollflächig und spannungsfrei auflegen; keine Fremdkörper zwischen Lager und Unterkonstruktion.
- Bei Streifen oder Pads die Auflagepunkte entsprechend dem Lastplan anordnen – möglichst symmetrisch zum Schwerpunkt der Maschine.
- Mehrere Lagen deckungsgleich und verschiebungssicher verlegen.
- Stöße bei Rollenware dicht ausführen; Fugen nicht mit starren Materialien (Mörtel, Beton) verschließen.
- Bei Betonage auf Matten: Stöße und Ränder abkleben, damit kein Zementleim eindringt (Schallbrücken).

Aufstellen der Maschine

- Maschine ohne Schlag absetzen; Elastomere nicht mit Werkzeug beschädigen.
- Elastomerlager auf Druck belasten – Schub ist meist zulässig, Zugbelastung schädigt das Material dauerhaft.
- Verschraubungen nur mit elastisch entkoppelten Elementen ausführen; Anzugsmomente gemäß Herstellerangabe bzw. Festigkeitsklasse.
- Starre Verbindungen vermeiden: Rohre, Kabel und Kanäle über Kompensatoren bzw. flexible Anschlüsse anbinden.

Nach dem Einbau

- Ein großer Teil der Setzung tritt bei vielen Elastomeren in den ersten Tagen unter Last auf (maßgeblich ist die Kriechkurve des Werkstoffs) – präzise ausgerichtete Maschinen danach prüfen und nachjustieren.
- Einfederung an mehreren Punkten messen und dokumentieren (Gleichmäßigkeit).
- Lager seitlich auf Verschmutzung, Risse und Schallbrücken prüfen.

Wartung

- Sichtprüfung im Rahmen der regelmäßigen Anlagenwartung, mindestens jährlich.
- Auffälligkeiten: Risse, Quellung (Ölkontakt), Verhärtung, ungewöhnlich große Setzung, neue Geräusche oder Vibrationen.
- Reinigung nur mit Wasser und milder Seifenlösung, keine Lösemittel.

Fragen zur Montage? info@antivibrationsmatten.com · antivibrationsmatten.com/antivibrationsmatten-konfigurator