

- Katalog
- Glasgewebeband
- Isolier-Manschetten
- Sonderprodukte
- Bildergalerie
- Über uns
- Bestellungen
- Ausschreibungen
- FAQ
- Shop
- Abnehmbare Isolierungen
 - Download

Abnehmbare Isolierungen für Anlagen und Anlagenteile

Abnehmbare Isolierungen erleichtern Wartungsarbeiten



Die Wärmeisolierung gewinnt angesichts steigender Energiepreise immer mehr an Bedeutung. Maßnahmen zur **Wärmeisolierung** verhindern mittels effektiver Dämmstoffe die übermäßige Abgabe von Wärmeenergie aus einem abgeschlossenen System an die Umgebung. Auf diese Weise kann man Temperaturen konstant halten und bestimmte Bereiche vor Erwärmung oder vor Abkühlung schützen. Die Verhinderung von Wärmeverlusten durch Isolierungen und Dämmmaßnahmen kennt man vor allem aus der **Wärmedämmung** von Gebäuden. Aber nicht nur in der Bauwirtschaft, sondern auch im industriellen Bereich sind Dämmungs- und Isolierungsmaßnahmen an vielen Anlagen sinnvoll. Sie verhindern übermäßige Wärmeverluste aus geschlossenen Systemen und sparen Energie ein.



Abnehmbare Isolierungen für Anlagen und Anlagenteile



Wärmedämmte Anlagenteile gehören in vielen Bereichen bereits zum Standard. Bei älteren Anlagen wurden jedoch **Dämmungs- und Isolierungsmaßnahmen** vielfach vernachlässigt, da man aufgrund günstiger Energiepreise keine wirtschaftliche Notwendigkeit dazu sah. Heute werden Unternehmen jedoch mit ständig steigenden Energiekosten konfrontiert, und es ist zu erwarten, dass sich dieser Trend verstärkt fortsetzen wird. Daher machen sich mittlerweile auch kleinere Maßnahmen, Energie einzusparen, bemerkbar. Nicht isolierte

Pumpen, Armaturen, Flansche, Ventile und andere Bauteile können erhebliche Wärmeverluste verursachen und den Energieverbrauch unnötig anheizen. Abnehmbare Hochtemperatur Isolierungen sind eine intelligente und flexible Lösung, dieses Problem zu beseitigen und Energie einzusparen. In manchen Fällen werden auch an neuen Anlagen Isolierungen ausgespart, um den Zugang zu allen Bauteilen für Betrieb und Wartung frei zu halten. Eine dauerhafte Isolierung ist hier nicht möglich oder wäre extrem unpraktisch. **Klassische Isolierungen** mit Wolle oder Blech, wie sie im industriellen Bereich verwendet werden, müsste mit hohem Zeit- und Personalaufwand dauernd an- und abgebaut werden. Bei wartungsintensiven Anlagen übertreffen diese Kosten leider den durch die Energieeinsparung erzielbaren Nutzen. Abnehmbare Isolierungen können hingegen einfach auf die betreffenden Anlagenteile aufgesetzt werden. Im Wartungsfall können sie ohne Zeit- und Fachkräfteaufwand mit wenigen Handgriffen wieder abgenommen werden. Aber auch dort, wo die Verhinderung von Wärme- und Kälteverluste bei Rohrleitungen und Kältemaschinen aufgrund der Anlagenfunktion ohnehin notwendig ist, sind **abnehmbare Isolierungen** eine gute Lösung. Sie sorgen für einen störungsfreien Betriebsablauf und steigern die Energieeffizienz.



Wirksame und flexible Isolierungen für Anlagen aller Art

Für alle Anlagen mit starken Wärme- oder Kälteverlusten sind mittlerweile **maßgefertigte**

abnehmbare Isolierungen verfügbar. Ob Flansche, Pumpen, Armaturen, Ventile, Rohrleitungen oder Maschinenbauteile, die Isolierungen werden, vergleichbar einer Jacke, passgenau angefertigt. Die Isolierungen lassen sich mit wenigen Handgriffen montieren und auch wieder entfernen. Abnehmbare Hochtemperatur Isolierungen mit Spezialwolle wurden zuerst für den Schiffsbau entwickelt und dort seit den 1970er Jahren zum Einsatz gebracht. Mittlerweile gibt es sie für vielfältige Anwendungsbereiche in Industrie, Handwerk und Bau. Bekannt geworden sind die flexiblen Isolierungen durch ihre Nutzung für Ventilgruppen an Heizungsverteilern. Aber auch aus anderen Bereichen sind sie nicht mehr wegzudenken. Abnehmbare textile Isolierungen aus Spezialwolle vereinen mehrere Vorzüge: Sie sind günstig in der Anschaffung, ohne großen Zeit- und Werkzeugaufwand zu montieren, und ihre **energiesparende Wirkung** macht sich sofort bemerkbar. Zudem sind die Isolierungen äußerst langlebig.

Die Montage der Isolierungen



Für die Montage der flexiblen Isolierungen wird kein geschultes Fachpersonal benötigt. Die betreffenden Anlagenteile werden einfach mit der passgenauen Isolierung verkleidet. Diese wird dann mit einem unkomplizierten Verschlussmechanismus befestigt. Ein praktischer Hakenverschluss macht es möglich, die **abnehmbare Isolierung** einfach um das Objekt herum zu legen und dann zu verzurren. Eine gute Alternative für schwer zugängliche Bereiche ist der Klettverschluss, der besonders einfach zu schließen und zu öffnen ist. Dort, wo mehr Halt erforderlich ist, können auch Ausführungen mit Schnallenverschlüssen und Gurten zum Einsatz gebracht werden. Dabei werden die Schnallen und Gurte nicht als Zusatzteile geliefert,

sondern sind fest in die abnehmbare Isolierung integriert. So können sie sich weniger leicht lösen oder verloren gehen. Alle Isolierungen werden mit einer ausführlichen Montageanleitung ausgeliefert.

Maßgefertigte Isolierungen für verschiedene Anwendungsbereiche

Das Sortiment umfasst abnehmbare Isolierungen für folgende Objekte: Schieber, Regler, Durchgangsventile, Flansche, Kesseltüren, Druckregler, Mannlöcher, Wärmetauscher, Abgasanlagen und Kondensatableiter. Die Isolierungen wurden für die genannten Objekte speziell entwickelt und sind selbstverständlich auch in Maßanfertigungen verfügbar. Dank langjähriger Erfahrungen und neuen Herstellungsverfahren ist es möglich, abnehmbare Isolierungen in fast allen Formen nach Vorgaben anzufertigen. Wir liefern **maßgeschneiderte Lösungen** auch für schwierige Bereiche und Anlagenteile. Darüber hinaus informieren und beraten wir alle Interessenten gerne über die vielfältigen Vorteile und Einsatzmöglichkeiten von abnehmbaren Isolierungen.

[Isoliermanschetten als abnehmbare Isolierungen an Spritzgießanlagen: Hier das Montagevideo ansehen](#)

[Glasfaserband als nicht abnehmbare Isolierung](#)

[Flanschisolierung als abnehmbare Isolierungen von Flanschen, auch nachträglich anwendbar](#)

[Isowrap Isolierung Isowrapping](#)

[Auspuffisolierungen als abnehmbare Isolierungen](#)

[Hitzebeständige Ersatzdämmung zur Eigenmontage](#)

[Dampfturbinen Isolierung und Dämmung](#)

