

Innovative Magnet-Lösungen für viele Branchen



Magnetgummi

Schallenkammer Magnetsysteme bietet innovative Magnet-Lösungen für viele Branchen. Kaum ein Bereich des modernen Lebens kann heute auf die Funktion von Magneten verzichten. Die Schallenkammer Magnetsysteme GmbH hat sich deshalb zur Aufgabe gemacht, magnetische Halbzeuge und Fertigprodukte für nahezu alle denkbaren Anwendungsgebiete bereitzustellen. Diese Zielsetzung spiegelt sich wider in einem umfassenden Portfolio mit einer in Deutschland derzeit wohl einzigartigen Vielfalt. Halten, haften, heben, verbinden, kennzeichnen, organisieren, separieren... wer immer eine Lösung für solche (und viele andere) Anforderungen sucht, findet sie bei Schallenkammer.

Ob Forschung, Industrie und Verwaltung, Geräte- und Möbelbau oder Büro- und Organisationstechnik: Die Magnetprodukte von Schallenkammer sind in allen Bereichen zu finden. Das 1989 gegründete Unternehmen hat sich im Laufe der letzten Jahre zu einem der führenden Spezialisten auf dem Gebiet der Magnettechnik entwickelt.

Das breit gefächerte Produkt- und Leistungsspektrum beinhaltet eine große Auswahl an Permanentmagneten, Magnetsystemen, Magnetfolien, Magnetbändern, Magnet Taschen, Magnetsymbolen, Magnetgummis, Magnethaftflächen sowie Lasthebe- und Separiermagneten.

Magnetprodukte sind eine vielseitige und überaus funktionelle Lösung für alle Anwendungen, bei denen ferrohaltige Flächen zuverlässige – und wieder lösbare – Verbindungen ermöglichen. Sie ersparen dem Anwender umständliche Bohr-, Schraub- oder Klemmarbeiten.

Typische Einsatzgebiete für die Schallenkammer-Magnete sind etwa die Logistik (Regalbeschriftung und Teilekennzeichnung), die Aufbereitungstechnik (Filter- und Separiermagnete), die Informationstechnik (bedruckte Magnetschilder) sowie die Elektrotechnik (Kontaktgeber) oder die Verpackungstechnik (Waren-sicherung) – um nur einige Beispiele zu nennen.



Regalbeschriftung

Vielfalt in drei Gruppen



Magnetsysteme



Magnetfolie

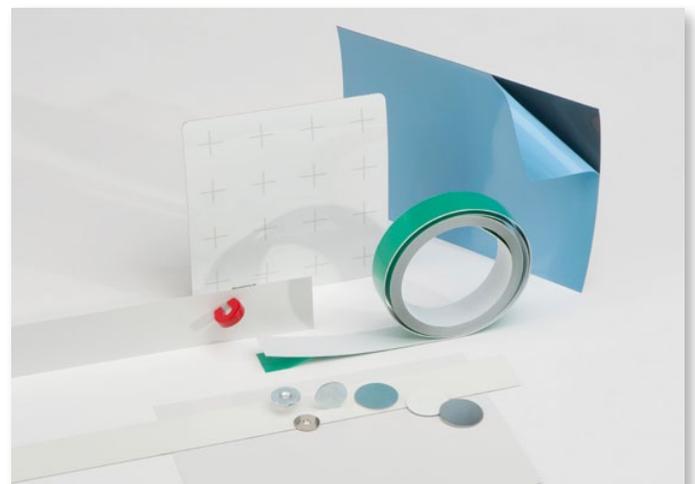
Die Schallenkammer Magnetsysteme GmbH stellt ihr Sortiment in drei großen Produktlinien dar: Magnetsysteme, Magnetfolien und Magnethaftflächen.

Während die Gruppe der Magnetfolien zahlreiche Lösungen zum Verbinden, Kennzeichnen, Organisieren und Präsentieren enthält, bietet die Gruppe der Magnetsysteme innovative Lösungen zum Heben, Halten, Positionieren, Fixieren, Spannen und Separieren. Hier findet der Anwender auch konfektionierte Rohmagnete in vielerlei Gestalt.

In der dritten Gruppe bietet Schallenkammer eine reichhaltige Auswahl an ferrohaltigen Haftflächen für den flexiblen Einsatz von Magnetprodukten. Hierzu zählen dünne Magnethaftbänder, Eisenpapiere, massive Stahlscheiben mit Bohrung sowie Magnethaftflächen zum Kleben, Schrauben oder Aufhängen.

Auch selbstklebende Magnetinseln, die sich als Infotafeln nutzen lassen, und beschreibbare ferrohaltige Folien (Magnet-Write K) – ein praktisches Präsentationsmittel – finden sich in dieser Gruppe.

Ergänzt wird das Schallenkammer-Portfolio durch ein Zubehörprogramm (Magnet-Abheber, Polanzeiger, Sensorfolien etc.), das die Identifikation und die Handhabung von Magneten erleichtert.



Magnethaftflächen



Magnet-Abheber



Kardanischer Magnet-Polanzeiger



Sensorfolie

Eigene Fertigung



Bedruckte Magnete

In der eigenen Fertigung am Stammsitz in Kürnach setzt Schallenkammer zahlreiche moderne Ver- und Bearbeitungsverfahren für die Herstellung hochwertiger und zum großen Teil kundenspezifischer Magnetslösungen ein.

Dazu zählen unter anderem das Magnetisieren, das Kaschieren, das Bedrucken sowie das Kleben, Schneiden, Stanzen und die Montage.

Auf diese Weise entstehen vielseitig verwendbare Magnet-Halbzeuge (Folien, Bänder, Papiere, Gummi, Formteile u.v.m.), einsatzfertige Magnetprodukte (Wertstrom-Magnete, Magnetschilder, magnetische Warnzeichen, bedruckte Organisationsmagnete, Magnetsymbole, Magnetstaschen u.v.m.) und magnetische Systemlösungen wie Werkzeughalter, Spannmittel, Kollektoren, Filtergitter und Schüttgut-Separierplatten.



Selbstklebende Magnetfolie

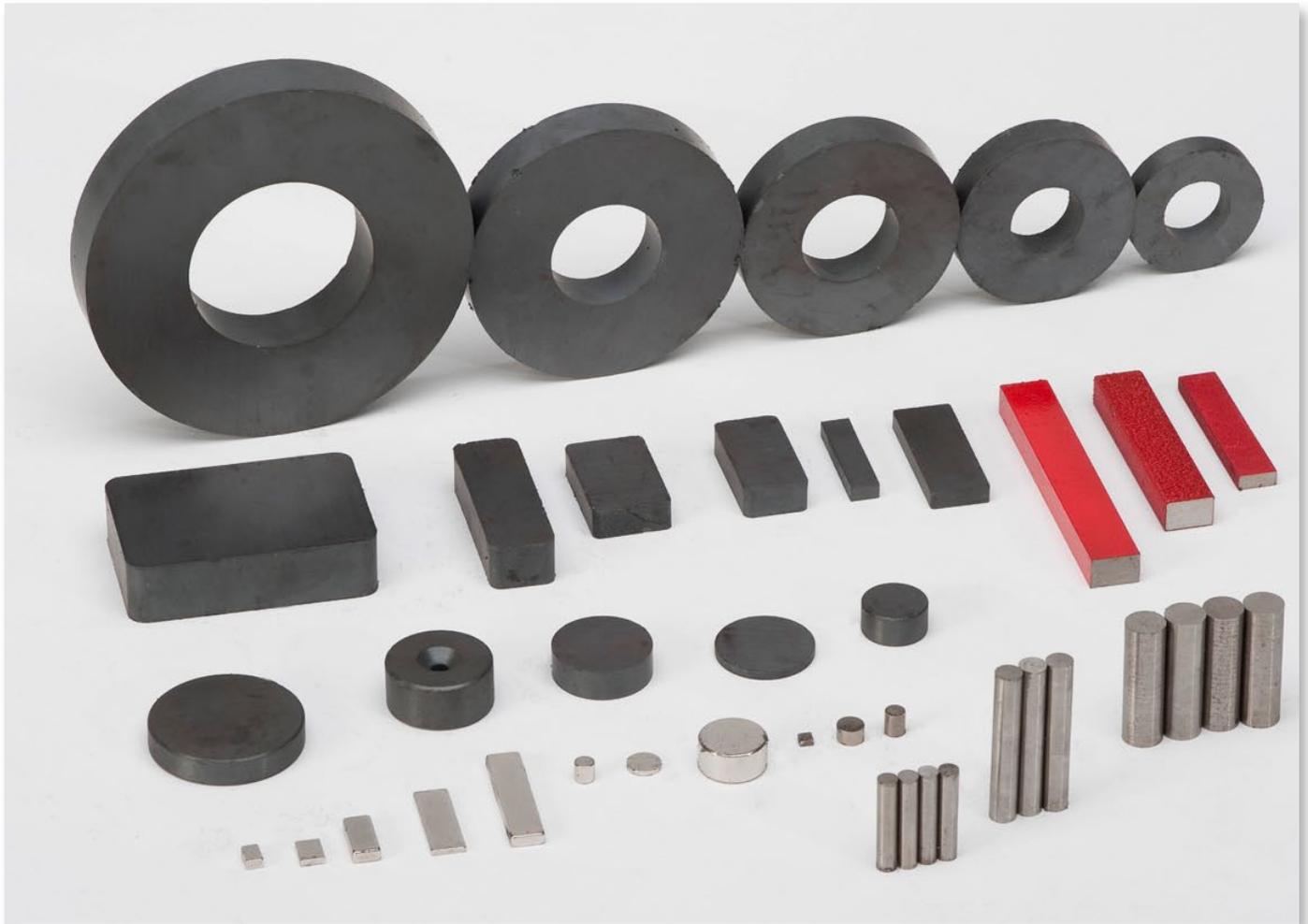


Magnetsymbole



Separiermagnet

Standard- und Speziallösungen



Rohmagnete

Die Schallenkammer Magnetsysteme GmbH ist nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert und fühlt sich hohen Qualitätsmaßstäben verpflichtet. Dabei zeichnen sich die Herstellung, die Verwaltung und die Entwicklungsabteilung durch ein hohes Maß an Flexibilität aus.

Die anwendungsnahe und qualifizierte Praxisberatung sowie die überaus hohe Termintreue sind überdies Ausdruck einer gelebten Kundenorientierung, die das Unternehmen Tag für Tag aufs Neue umsetzt. Es dürfte hierzulande nur wenige Anbieter geben, die ein derart umfassend angelegtes Magnet-Programm offerieren wie Schallenkammer. Dabei zeigt ein tieferer Blick in das Portfolio des Unternehmens: Hier finden sich bei weitem nicht nur Standardlösungen für klassische B2B- und B2C-Anwendungen, sondern auch eine Vielzahl von Spezialitäten und Nischenprodukten.

Allein die Katalogauswahl an Permanent-Magneten macht Schallenkammer zu einer der ersten Adressen in Sachen Magnetetechnik. Denn in diesem Bereich kann der Kunde je nach Einsatzfall wählen zwischen den Magnet-Werkstoffen Hartferrit, Aluminium-Nickel-Cobalt (AlNiCo), Samarium-Cobalt (SmCo) und Neodym-Eisen-Bor (NdFeB). Diese Magnet-Werkstoffe unterscheiden sich vor allem durch ihre Haltekräfte und Hitzebeständigkeit und werden bei Schallenkammer mit Hilfe verschiedener Magnetisierungsarten optimal auf ihre Anwendung eingestellt.

Die angebotenen Formen, Größen und Abmessungen dieser Magnet-Halbzeuge erstrecken sich von massiven Blöcken über Stäbe und Stangen bis hin zu winzigen Scheiben und Ringen. Auf Kundenwunsch fertigt das Unternehmen auch Sonderformen mit integriertem Korrosionsschutz.

Als wahre Universalisten im Portfolio von Schallenkammer erweisen sich immer wieder rohe Magnetfolien, die Haftkräfte von bis zu 285 g/cm² erreichen und bis 200° C einsetzbar sind.



Rohe Magnetfolie

Farbige, bedruckte oder selbstklebende Magnetfolien



Bedruckte Magnetschilder

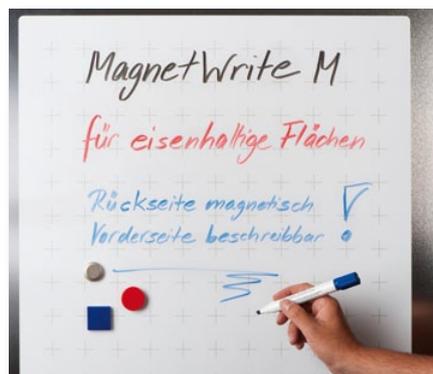
Ebenfalls in vielen Varianten lieferbar sind farbige, bedruckte oder selbstklebende Magnetfolien. Über weiterführende Bearbeitungsprozesse entstehen aus diesen Halbzeugen zahlreiche flexible Magnetprodukte wie etwa Warnschilder, Überschriften für Informationstafeln, Dekorations- und Präsentationsmittel oder auch magnetische Hüllen und Taschen mit oder ohne Sichtfenster (DIN A7 bis DIN A3). Die Magnetfolien von Schallenkammer bilden zudem die technische Basis für inno-

vative Produktlösungen wie zum Beispiel pfiffige Wendemagnete aus beidseitig (!) haftender Magnetfolie, die sich – mit Texten und Bildern bedruckt – als doppelte Informationsträger nutzen lassen.

Produkttechnisch eng verwandt mit den Magnetfolien sind nicht zuletzt die nur ca. 0,2 mm dicken Schallenkammer-Magnetpapiere für das direkte Bedrucken mit handelsüblichen Büroprintern (Tintenstrahl).



Magnettaschen



Beschreibbare Magnetfolie



Magnetpapier

Zulieferteile und Systemlösungen



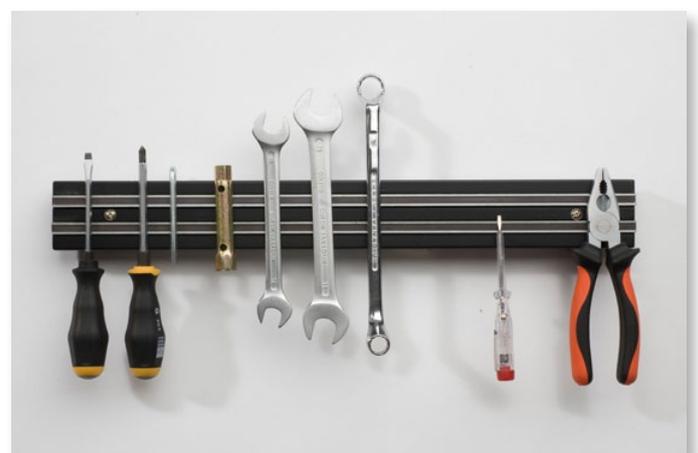
Magnetsysteme

Für viele Branchen ist Schallenkammer auch ein klassischer Zulieferer, da das Unternehmen ein großes Sortiment an einbaufertigen Magnetbauteilen bereit hält. Dazu zählen beispielsweise einseitig wirkende Permanentmagnete in Stahl- oder Messinggehäusen mit Gewindebuchsen, Innengewinden, Bohrungen und Zapfen oder auch Topf-, Flachtopf- und Hufeisenmagnete mit Bohrungen.

All diese magnetischen Zulieferteile kommen in ganz unterschiedlichen Bereichen zur Anwendung – häufig in Vorrichtungen zum Heben, Halten und Positionieren. Durch die Kombination der Magnete mit anderen Werkstoffen wie Stahl, Bunt- und Leichtmetall sowie auch technischen Kunststoffen ist Schallenkammer in der Lage, fast jeden Kundenwunsch zu erfüllen.

Wie im Bereich der Magnetfolien, so ist Schallenkammer auch auf dem Gebiet der Massiv-Magnete selbst Anbieter zahlreicher Komponenten, Systeme und Werkzeuge. Zur Separierung von Eisenpartikeln aus Schüttgütern aller Art bietet das Unternehmen komplette Magnetfiltergitter und Plattenmagnete zum Einbau in Trichtern, Schächten, Förderanlagen oder Materialrutschen.

Handhabungsfreundlich konstruiert und vielseitig einsetzbar sind die Schallenkammer-Lasthebemagnete für das sichere Heben und Bewegen ferromagnetischer Werkstücke und dünner Stahlbleche in der Produktion. Als Ordnungshüter in Werkstätten bewährt haben sich hingegen die Lamellenmagnetleisten für die ebenso einfache wie sichere Aufbewahrung von Werkzeugen.



Magnet-Werkzeughalter

GraviFlex® Magnetsysteme mit Gummimantel



Magnetsysteme mit Gummimantel

Optimal abgestimmt für Befestigungsaufgaben an empfindlichen Oberflächen sind zahlreiche Magnetprodukte aus der Schallenkammer-Linie GraviFlex®.

Dabei handelt es sich um schwarze und rote, gummiummantelte Magnetscheiben mit Gewindestiften, Haken, Griffen und vielen anderen Befestigungselementen. Das Entscheidende hierbei: Starker Halt – selbst an senkrechten Flächen – ohne eine Beschädigung der Oberflächen.

Die GraviFlex® Magnetsysteme mit Gummimantel lassen sich für viele Montage-, Handhabungs- und Fixieraufgaben in Industrie und Handwerk nutzen. Basierend auf dieser Produktlinie bietet Schallenkammer sogar komplette Hakenleisten an, die sich mit einem Handgriff in Werkstätten, am Spind in der Umkleidekabine, an Brandschutztüren, an Maschinen und grundsätzlich allen eisenhaltigen Oberflächen anbringen lassen.



Magnetsystem mit Griff



Magnetsystem im Doppelpack



Magnetsystem mit Vierfachhaken

Innovationen mit Hafteffekt



Deckenmagnet mit Metallscheibe



Freihängende Magnet-Insel

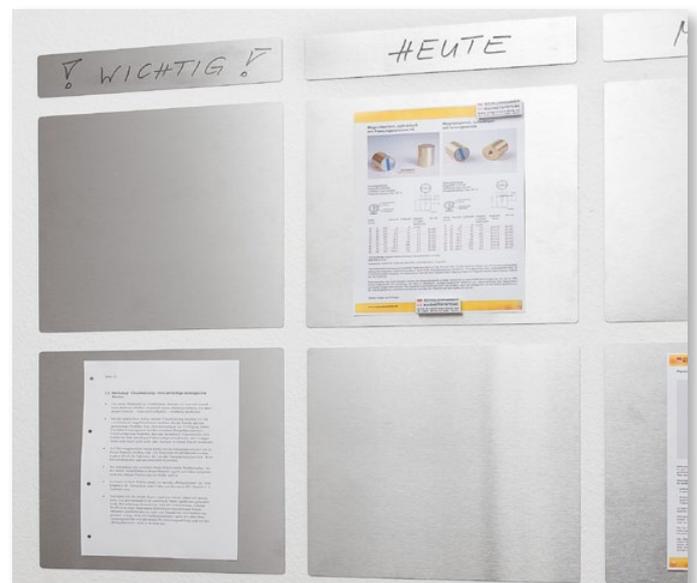


Magnetsymbole zum Beschreiben

Als führendes Unternehmen auf dem Gebiet der Magnettechnik sucht und entwickelt Schallenkammer stetig weitere, neue Lösungen zum Halten, Heben und Fixieren. Zu den neuesten Produktinnovationen des Unternehmens gehört beispielsweise ein weiß lackierter Deckenmagnet in elegantem Design. Mit seiner Hilfe lassen sich Leuchten, Designobjekte (oder auch Werkzeuge) flexibel und ohne viel Aufwand an Decken, Trägern oder Überständen aus ferrohaltigen Werkstoffen befestigen.

Viele Produkte und Systeme aus dem Sortiment von Schallenkammer dokumentieren, dass Magnete in vielen Fällen eine kostengünstige und Zeit sparende Alternative zu mechanischen Verbindungstechniken sind. Insbesondere aber wenn eine Verbindung reversibel sein soll und der Anwender ein Maximum an Flexibilität wünscht, überzeugen Magnetprodukte.

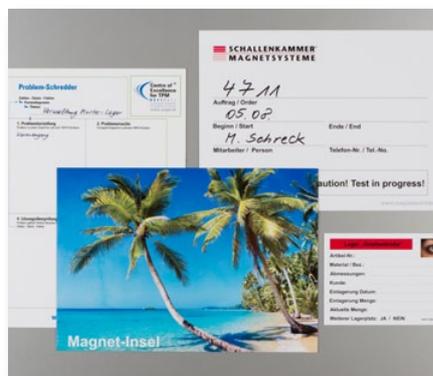
Durch seine Jahrzehnte lange Erfahrung in der Verarbeitung verschiedener Magnet-Werkstoffe ist das Haus Schallenkammer stets auch für neue Fragestellungen rund um die Themen Halten, Haften, Heben, Befestigen, Kennzeichnen, Organisieren und Separieren ein kompetenter Ansprechpartner und Ideengeber.



Magnet-Inseln mit selbstklebender Rückseite



Bedruckte Magnete



Beschreibbare Magnetschilder



Magnete mit Holzdekor bedruckt



SCHALLENKAMMER®
MAGNETSYSTEME

Schallenkammer Magnetsysteme GmbH

Wachtelberg 30

D-97273 Kürnach

Telefon +49 9367 / 98977 - 0

Telefax +49 9367 / 98977 - 45

Internet: www.magnetsysteme.de

E-Mail: info@magnetsysteme.de

Shop: www.magnetfolie.com