

Universell und clever: Haftmagnete



Neue Materialien, neue Bauformen, neue Magnetsysteme und Rohmagnete: Elesa+Ganter erweitert sein Repertoire für weitere clevere Anwendungen.

Magnete ermöglichen nahezu universelle und clevere Lösungen für Fixierungen, Verschlüsse oder temporäre Verbindungen. Mit neuen Bauformen erweitert Elesa+Ganter sein Angebot an Magnetsystemen und Rohmagneten.

Das neue Highlight ist der Haftmagnet GN 50.8. Ein dichtes Edelstahl-Gehäuse umschließt seinen kräftigen SmCo-Magnet, was ihn prädestiniert für den Einsatz in korrosiven Umgebungen. Zudem ist er langlebig und temperaturfest bis 350°C – also auch auf heißen Untergründen nutzbar, Ofentüren zum Beispiel. Das Magnetsystem lässt sich in Durchmessern zwischen 16 und 32 mm ordern, alle Größen verfügen über ein M6-Außengewinde.

Ebenfalls neu ist das Magnetsystem GN 51.8. Sein Neodym-Magnet wird rundum von einem TPE-Elastomer gekapselt. Damit eignet sich GN 51.8 besonders für den Einsatz auf empfindlichen, beispielsweise lackierten Oberflächen – etwa zur Fixierung von Schutzabdeckungen. Diese wiederum werden über die zentrale, für Senkschrauben geeignete Bohrung mit dem Magneten verbunden. Durch die TPE-Ummantelung erhöht sich übrigens die Haftreibung und damit auch der Kraftaufwand für das Verschieben. Die Temperaturbeständigkeit liegt bei 80°C.

Auch der Haltemagnet GN 52.6 verfügt über eine schützende Gummi-Auflagefläche. Das zylindrische Edelstahlgehäuse schützt den Neodym-Magneten im Inneren effektiv vor aggressiven Medien. Die Haftmagnete GN 53.1 und GN 53.2 sind für Standardanwendungen im Büro, in der Werkstatt und Produktion konzipiert und haben kräftige Neodym-Magnete, die in runden oder rechteckigen Kunststoffgehäusen (in vier Farben erhältlich) eingebettet sind.

Der Neodym-Haftmagnet GN 53.3 wurde für einfaches Handling konzipiert und verfügt daher über ein Kunststoff-Griffstück, das entweder kegelförmig oder flach gestaltet ist. Bei der flachen Variante ist zusätzlich eine Öse für die Sicherung vorhanden. Bei GN 53.4 besteht das Griffstück aus vernickeltem Stahl, optional schützt eine TPE-Auflage empfindliche Oberflächen.

Elesa+Ganter bietet neben diesen wirkungsoptimierten Magnetsystemen auch Rohmagnete an – aus Hartferrit, Neodym, SmCo und AlNiCo, in verschiedenen Bauformen und Größen, mit oder ohne Befestigungsbohrungen. Diese Magnete der Reihen GN 55.1 bis GN 55.4, sowie GN 57.1 bis GN 57.3, lassen sich problemlos überspritzen, verkleben oder einnähen und können beispielsweise zur Befestigung der Verkabelung in Windkraftanlagen eingesetzt werden.

Mehr Informationen unter: elesa-ganter.at

Kontakt:

ELESA+GANTER Austria GmbH
 Franz Schubert-Straße 7 | 2345 Brunn am Gebirge
 +43 2236 379 900 | verkauf@elesa-ganter.at
elesa-ganter.at



DESIGNED
FOR ENGINEERING