

Elektrowerkzeuge
Meßwerkzeuge
Handhabungswerkzeuge
Montagehilfen
Befestigungselemente



Unter dem Oberbegriff **Werkzeuge** stellen wir Ihnen **Arbeitsmittel** und -hilfen mit **Magneten** vor, die sowohl im industriellen, handwerklichen als auch privaten Bereich eingesetzt werden. **Magnetfunktionen vereinfachen und rationalisieren Abläufe.** Denken Sie an **Magnetlösungen** beim **Spannen** von zu bearbeitenden **Fe-Metallen**. In **Elektrowerkzeugen** dienen sie als **Motorkomponenten**.

Magnete bieten Ihnen Einsatzmöglichkeiten in folgenden Funktionen:

- Erregerfeld
 - bei E - Motoren und Generatoren
- berührungslose
 - Drehzahl- und Positionserfassung
- Spannen
- Haften
- Filtern

Elektrowerkzeuge

Der Einsatz erfolgt z.B. in:

- **Bohrmaschinen**
- **Hobelmaschinen**
- **Vibrationsschleifern**

Erhöhtes Drehmoment in Verbindung mit hohem Wirkungsgrad und Gewichtsreduzierung prädestinieren z.B. Selten - Erd - Magnete für Akku - Geräte. Neben der Bereitstellung des Erregerfeldes werden Magnete als Geber für die Rotationskontrolle eingesetzt.

Werkzeuge

Wer hätte nicht gerne die „Dritte Hand“ beim Arbeiten. Magnete können Ihnen die gewünschte Hilfestellung geben. Durch den Einbau von Magnetsystemen oder Magnetfolien in Meßgeräte (z.B. bei Abgasmessungen an Heizungen) können diese an Fe - Metalle angehaftet werden, so daß die Messung bequem und ohne Handlingsprobleme vorgenommen werden kann.

Wasserwaagen mit Magneten erlauben das exakte Ausrichten von z.B. Tüorzargen oder Stahlregalen.

In **Zündkerzenschlüsseln** ermöglichen sie ein leichtes und verkantungsfreies Eindrehen der Zündkerze.

Magnete in **Schraubendreheraufsätzen** ermöglichen nicht nur den schnellen Austausch von **Bits**, sondern halten bei entsprechender Auslegung die Schraube auf der Klinge fixiert.

Magnetschienen - und leisten halten Ihre Werkzeuge immer griffbereit und übersichtlich geordnet.

Magnetsockelsysteme und Magnetfolien fixieren für den temporären Einsatz **Arbeitsleuchten**, z.B. in Schaltschränken, schnell und einfach an der gewünschten Position.

Schaltbare Magnetsysteme halten Fe - Metalle, die bearbeitet werden, in Position.

Magnetsysteme spreizen **Blechstapel** zur **Vereinzlung** und zur Entnahme von Blechen. Flexible **Magnetheber** bieten die Möglichkeit, Kleinteile aus unzugänglichen Stellen aufzusammeln.

Mittels schaltbarem Magnetsockel werden **Meßeinrichtungen** positioniert und verspannt. Magnetwinkel ermöglichen das Fügen von Blechen während des **Schweißens**.

Zum Anlegen der Erdung beim E - 20 Schweißen werden **Polklemmen** über Magnete fixiert. Über **Magnetschablonen** können Konturen für die Bearbeitung von Blechen aufgezeichnet werden, ohne daß die Schablone verrutscht.

Mit Standard - Magnetkomponenten können individuelle Handwerkzeuge für spezielle Funktionen in Eigenleistung erstellt werden.



Magnethalter für Bits



Magnetsystem mit Radius auf der Haftfläche



Elektromotor mit Magnetrotor auf Buchse mit Stahlachse



Heißklebepistole mit Magnetsockel



Windkraftwerk mit permanentmagneterregtem Generator