

## Jetzt kommen die extra starken Magnetfolien

**Ab sofort ist aus dem Lagersortiment der Maurer Magnetic AG in Grüningen eine neue Innovation erhältlich: Extrastarke Platten- und Folienbänder aus flexiblem Neodym Material.**

Bei einer Dicke von nur einem Millimeter, erreicht die neue Folie der Maurer Magnetic AG aus Neodym Material den Wert von ca. 2,6 N/cm<sup>2</sup>. Damit ist sie über fünfmal stärker als das stärkste bekannte Plastroferrit Material in gleicher Dicke. „Neue Magnetwerkstoffe wie Samarium Kobalt, Neodym Eisen Bor, die in den 70er und 80er Jahren aufkamen hatten zwar einen sehr viel höheren magnetischen Energieinhalt und ähnliche magnetische Charakteristiken wie Ferrit, waren jedoch immer hart und nicht flexibel“, weiss Albert Maurer, Geschäftsführer der Maurer Magnetic AG. Jetzt aber sei es gelungen, NdFeB erstmals flexibel zu machen und kommerziell herzustellen.

Hartferrit Magnet Material ist in den 50er Jahren in Deutschland entstanden. Weil die Siegermächte die erneute Produktion von Kriegswaffen verhindern wollten, verhängten sie über Deutschland ein Einfuhrverbot für Legierungswerkstoffe wie Nickel, Chrom, Wolfram, Molybdän oder Kobalt. Auf der Suche nach neuen Magnet Materialien, welche ohne diese Legierungsbestandteile auskommen, entstand aus Eisenoxyd, Strontium oder Barium der neue Werkstoff Hartferrit. Daraus entwickelten deutsche Werkstofffinder das so genannte Plastroferrit, ein flexibler Magnet Werkstoff, der unter anderem in den Dichtungen von Kühlschränken verwendet wird.

„In den vergangenen Jahren machten die neuen Werkstoffe eine kontinuierliche Weiterentwicklung durch“, weiss Maurer. „Nur die Plastikfolie wurde nie verbessert oder verändert“. Jetzt jedoch, seien die neuen extrastarken Magnetfolien aus Neodym Material bei Maurer Magnetic AG ab Lager verfügbar und bereits seien die Kundenverkäufe sehr positiv ausgefallen.

Dank der fünffach stärkeren Haftkraft, sind die neuen Magnetfolien einfach zu applizieren und zu verarbeiten. Sie sind zuschneidbar, stanzbar und werden in der Maschinenbaubranche oder der Innendekoration verwendet. Sogar als Alternative zu Klettverschlüssen können sie zum Einsatz kommen. Bei Maurer Magnetic AG erhalten Interessierte gerne Muster.

Mehr, sowie alle technischen Daten der neuen Magnetfolien unter [www.maurermagnetic.ch](http://www.maurermagnetic.ch)

---

### **Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an:**

Albert Maurer, Geschäftsführer  
Industriestrasse 8-10  
8627 Grüningen  
Tel. 044 936 60 30  
[info@maurermagnetic.ch](mailto:info@maurermagnetic.ch)