

PR0711_01_Magnet

ANDREAS MAIER	Redaktion
GmbH & Co. KG	Tel. 0711 / 57 66-100
Schloss- und	Fax 0711 / 57 66-205
Werkzeugfabrik	email: presse@amf.de
Postfach 17 60	Internet: www.amf.de
D-70707 Fellbach	Mobile: amf.mobi

Magnetspanntechnik: Die neue Definition des Machbaren. Entwicklung von Leistungsmerkmalen versetzt bisherige Grenzen.

Fellbach, im November 2007

Seit längerem wurde elektromagnetischen Spannsystemen nachgesagt, eine Technologie von Gestern zu sein. Unsicher und unzuverlässig waren die Systeme, die sich rasch überhitzten und wartungsintensiv waren – und somit auch in der Wirtschaftlichkeit immer wieder an ihre Grenzen stießen. Dass nun sowohl diese als auch die technischen Grenzen versetzt werden und völlig neue Leistungsmerkmale entstehen, liegt an der jahrelangen Entwicklungsarbeit der Fellbacher Schloss- und Werkzeugfabrik ANDREAS MAIER (nachfolgend AMF).

Das Baden-Württembergische Unternehmen zählt weltweit zu den Marktführern rund ums SPANNEN, SCHRAUBEN und SCHLIESSEN. Seit mehr als einhundert Unternehmensjahren entstehen immer wieder innovative Neuprodukte und übergreifende Produktoptimierungen. Sie alle haben den hohen Anspruch, die Anwendersicherheit sowie die Leistung und Effizienz der Produkte in den Mittelpunkt zu stellen. Diese Tradition führt AMF auch bei der Magnetspanntechnik fort. In der bewährten Schnittmenge aus Know-how und Ideenreichtum entstand hier eine neue Definition des Machbaren.

Nicht zuletzt im anspruchsvollen Bearbeitungssektor Fräsen führt dies zu zahlreichen Vorteilen. Denn die Magnetspannplatten von AMF stehen für technologische Spitzenleistungen des elektropermanenten Magnetismus bei der mechanischen Bearbeitung. Auf nahezu jeder Werkzeugmaschine ermöglichen sie die schnelle und flexible Spannung der unterschiedlichsten Eisenerzeugnisse. Dank der Systembeschaffenheit sichern sie langlebig und uneingeschränkt die Prozesse und somit auch die Investitionen.

Die Spannkkräfte von 375 bis 1.000 daN sowie die Materialdicke der Magnetspannplatten von 35 mm aufwärts gehen einher mit messbaren Zeitersparnissen einzelner Arbeitsschritte und der schnellen Interaktion mit CAD/CAM-Systemen.

Die bestechende Flexibilität spiegelt sich vielfältig wider – beginnend bei der Wiederholungspräzision von 0,01 mm über die optionale Fünf-Seiten-Bearbeitung bis hin zum flexiblen Fertigungssystem und weiterem.

Die Elektrospannung von 230V/16A ist ebenso praxisgerecht wie der Wegfall von Wartung, die Reduktion von Werkzeugverschleiß sowie zusätzliche Entwicklungsergebnisse, die eine problemlose Anwendung sicherstellen. Und wenn Sicherheit, dann richtig: Die Streuung des Magnetflusses entfällt ebenso wie die Interferenzen und der Stromverbrauch während der Bearbeitung, hinzu kommt die konzentrierte und konstante Kraft.

Am Ende steht, ganz dem anspruchsvollen Kundenwunsch entsprechend, eine standardisierte oder die individuelle Anforderung in der Magnetspanntechnik – somit ist jede Lösung maßgeschneidert.

Es ist die Summe vieler Faktoren, mit der AMF der Magnetspanntechnik einen erneuerten und zugleich spannenden Stempel aufdrückt. Der hauseigene Katalog „Magnetspanntechnik“ gibt einen tiefen Einblick in das Machbare, das AMF neu definiert hat.

AMF - Presseinformation

PR0711_01_Magnet

ANDREAS MAIER	Redaktion
GmbH & Co. KG	Tel. 0711 / 57 66-100
Schloss- und	Fax 0711 / 57 66-205
Werkzeugfabrik	email: presse@amf.de
Postfach 17 60	Internet: www.amf.de
D-70707 Fellbach	Mobile: amf.mobi

Bildunterschrift:

Produkte aus der Magnetspanntechnik von AMF:

Polverlängerungen beweglich und fest, das Steuergerät und die Magnetspannplatte für das Fräsen sowie ein magnetisches Hubgerät mit manueller Betätigung.