

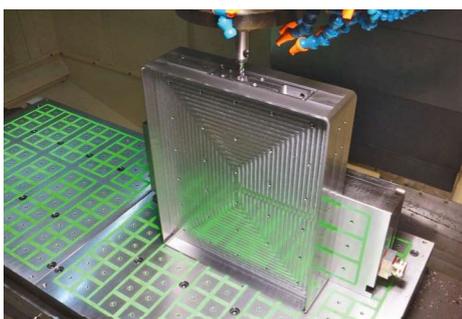
**Die Flaig Magnetsysteme GmbH & Co. KG
und die FN Niederhauser AG gehen ge-
meinsame Wege**

Mit der Firma Flaig haben wir einen sehr fachkräftigen Partner im Bereich der Magnetspanntechnik. Das komplette Sortiment umfasst Lasthebemagnete, Magnetplatten, Rundmagnetfutter, magnetische Hilfsmittel.



Die FXL Quadratpoltechnik ist das Produkt aus über 20 Jahren Erfahrung in der Magnetspanntechnik und vereint Lösungen zu den gängigsten Kundenwünschen in qualitativ hochwertigster Ausführung.

Magnetpole, gespeist von Alnico und NDFeB Magneten, werden mittels eines Werkzeugstahleinsatzes mit M8 Innengewinde in einem massiven, supersteifen Monoblockkorpus verankert. Die Rückseite der Spannplatte bleibt dabei eben und kann an allen Stellen eingebohrt werden – zum Beispiel zum Einbringen eines Nullpunktspannsystems.



Das Magnetsystem wird hierfür in einem mehrstufigen Prozess mit Hochleistungsharz versehen, welches ver-gossen eine hohe mechanische Festigkeit besitzt und für absolute Dichtheit und perfekte elektrische Isolation sorgt. Spanschlitz und Transportgewinde helfen beim schnellen Aufbringen und Fixieren der Magnetspannplatten; der Anschluss erfolgt über die bewährte 28mm 4 Pin Feme Steckverbindung oder auch über Festanschlussdosen. FXL Magnetspannplatten können mit unseren FXL-C Steuergeräten oder mit fast allen Steuergeräten anderer führender Hersteller angesteuert werden. Für unsere, in Deutschland gefertigten, FXL-Magnetspann-

systeme verwenden wir ausschliesslich Werkstoffe höchster Qualität. Es stehen verschiedene Polgrößen und Geometrien zur Auswahl. Je nach zu erwartender Werkstückgeometrie kann zwischen 50er Quadratpolen, 70er Quadratpolen oder auch Radialpolen gewählt werden.



Das Rundmagnet mit Alugrundkörper und Radialpolteilung überzeugt durch die leichte Bauweise und die maximale Haltekraft.

- 25% Gewichtserleichterung
- 0–100% Haltekraftregulierung



Das doppelte Neodym Magnetsystem wird NEU über einen selbsthemmenden Spindelantrieb verstellt und lässt sich perfekt auf die gewünschte Haltekraft regulieren. Das Neostar-NG ist eine Weiterentwicklung unseres seit Jahren sehr erfolgreichen Neostar Magnetspannfutters, viele Erfahrungswerte aus der Praxis flossen in seine Entwicklung ein. Speziell beim Bearbeiten von Ringen, Scheiben und Hülsen bietet die gleichförmige Radialpolteilung deutliche Vorteile gegenüber Magnetfuttern mit Parallelpolteilung. Bei den Gewichtskritischen Abmessungen $\varnothing 250-400$ mm wurde das Gewicht gegenüber dem bewährten Neostar Rundfutter um 25% reduziert. Bei den Grössen $500+600$ mm wurden mit einer verstärkten Polplatte und einer verbesserten Mechanik ausgestattet.

