# Presseinformation 10.09.2024

Magnetspanntechnik

**Mehr Sicherheit beim magnetischen Spannen – dank ePaper-Statusanzeige und Berechnungs-App**

**Ein Plus an Prozesssicherheit und Bedienfreundlichkeit bietet SCHUNK mit der Überarbeitung seiner MAGNOS Magnetspannplatten für die deformationsfreie 5-Seiten-Bearbeitung. Die neue ePaper-Statusanzeige meldet dem Maschinenbediener ganz eindeutig, ob die Magnetspannplatten aktiviert oder deaktiviert sind. Zusammen mit der eigens entwickelten MAGNOS App können Anwender ihre Spannsituationen im Vorfeld der Bearbeitung simulieren.**

Seit Jahren stehen die MAGNOS Magnetspannplatten von SCHUNK für energieeffizientes und zuverlässiges Spannen von ferromagnetischen Werkstücken. Die Werkstückspannung mit Magnetspanntechnik überzeugt nicht nur durch hohe Haltekräfte, sie ist auch die ideale Spannlösung für Fräsanwendungen mit 5-seitiger Werkstückbearbeitung in einer Aufspannung. Die Elektropermanent-Technologie garantiert eine gleichmäßige Magnetspannkraft über das gesamte Werkstück, wodurch auch komplexe Zerspanaufgaben möglich sind. Hierbei benötigen die Platten nur einen kurzen elektrischen Impuls für die Magnetisierung beziehungsweise Demagnetisierung, was zu energieschonenden Bearbeitungsprozessen beiträgt.

Als erster Anbieter stattete SCHUNK seine Magnetspannplatten mit einer visuellen Statusanzeige im Anschlussgehäuse aus. Die Farben grün/rot gaben dem Maschinenbediener Aufschluss über den Magnetisierungsstatus. Mit der Überarbeitung hat der Spanntechnikexperte dieses Sicherheitsfeature nun durch eine auf dem Markt einzigartige ePaper-Anzeige ersetzt, die die Spannzustände „MAG ON“ und „MAG OFF“ noch eindeutiger anzeigt.

**Intelligent kombiniert**

In Kombination mit der SCHUNK MAGNOS App erleichtert die Statusanzeige den Umgang mit MAGNOS Magnetspannplatten enorm und sorgt so für ein Maximum an Prozesssicherheit. Über die App können im Vorfeld Haltekräfte auf der Grundlage von Größe und Material des Werkstücks schnell und einfach berechnet werden. Da auch die Prozessdaten komplett in die Berechnung miteinbezogen werden, lassen sich so Fertigungsprozesse optimieren. Mithilfe einer Simulation zeigt die App an, ob alle Parameter für eine sichere Bearbeitung korrekt ausgewählt wurden, und räumt so alle Unsicherheiten aus dem Weg.

Ab dem ersten Quartal 2025 sind die MAGNOS MFRS Magnetspannplatten mit der neuen ePaper-Statusanzeige verfügbar. In Planung ist die Ausstattung der Baureihen MFPS und MFRS-DM.

**schunk.com**

**Bildunterschriften:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | SCHUNK hat die bewährten MAGNOS MFRS Magnetspannplatten mit einer neuen ePaper-Statusanzeige versehen, die die Spannzustände eindeutig anzeigt.  Bild: SCHUNK |
| *MFRS2 Produktbild Stellvertreter.jpg* | |
|  | Die patentierte Statusanzeige: „MAG ON“ zeigt den Magnetisierungsstatus an. Nun ist das Werkstück an diesem Magnetspannmodul fest gespannt.  Bild: SCHUNK |
| *MFRS2 Highlight MAG ON.jpg* | |
|  | Die Werkstückspannung mit Magnetspanntechnik überzeugt nicht nur durch hohe Haltekräfte, sie ist auch die ideale Spannlösung für Fräsanwendungen mit 5-seitiger Werkstückbearbeitung in einer Aufspannung  Bild: SCHUNK |
| *MAGNOS\_Anwendungsbild\_MAG\_ON.jpg* | |

**Kontakt:**

**H.-D. SCHUNK GmbH & Co. Spanntechnik KG**

**Markus Michelberger**

**Head of Sales Clamping Technology**

Lothringer Str. 23

D-88512 Mengen

Tel. +49-7572-7614-1034

markus.michelberger@de.schunk.com

schunk.com

**Kathrin Müller**

**Corporate Communications**

**Global Marketing**

Tel. +49-7133-103-2327

kathrin.mueller@de.schunk.com

schunk.com

Belegexemplar:

Bitte senden Sie im Falle einer Veröffentlichung ein Belegexemplar an folgende Adresse:

**SCHUNK SE & Co. KG**

**Spanntechnik | Greiftechnik | Automatisierungstechnik**

Astrid Häberle

Bahnhofstr. 106 – 134

D-74348 Lauffen/Neckar

astrid.haeberle@de.schunk.com