

Global Product Communications
Eva Manzenreiter
DMG MORI EMEA Holding GmbH

eva.manzenreiter@dmgmori.com
[dmgmori.com](https://www.dmgmori.com)

easyFIX

Automatisiertes Spannen für konstante Prozesse

München. Manuelles Ein- und Ausspannen von Werkstücken verursacht insbesondere bei kürzeren Bearbeitungszeiten hohe Nebenzeiten. Diese reduziert DMG MORI mit dem easyFIX, einem Schraubstock mit automatisierter Spannweiteinstellung für das Werkstück- und Palettenhandling WPH sowie die Werkstückhandlings Robo2Go und WH Cell. Die WPH-Version ist für ein Nullpunktspannsystem konzipiert und mit einer Kupplung von SCHUNK für den Vorrichtungswchsel ausgestattet. Im Fall von Robo2Go und WH Cell wird der easyFIX direkt auf dem Maschinentisch befestigt.

Beide Varianten des easyFIX sind in zwei Größen erhältlich: Der easyFIX 100 lässt sich von 0 bis 100 mm pneumatisch verstellen und mit einer Spannkraft von 30 kN spannen. Die maximalen Werkstückabmessungen liegen mit den Standardbacken bei 110 x 150 x 190 mm. Optional sind Spannbacken verfügbar, die eine Werkstücklänge von 175 mm erlauben. Der easyFIX 210 ist auf eine Spannweite von 0 bis 210 mm ausgelegt und arbeitet wahlweise pneumatisch mit 10 bar oder hydraulisch mit 80 bar. Die Spannkraft liegt bei 45 kN, respektive 50 kN. 230 x 200 x 150 mm große Werkstücke finden hier Platz.

Spannweiteinstellung mittels Sonderwerkzeug

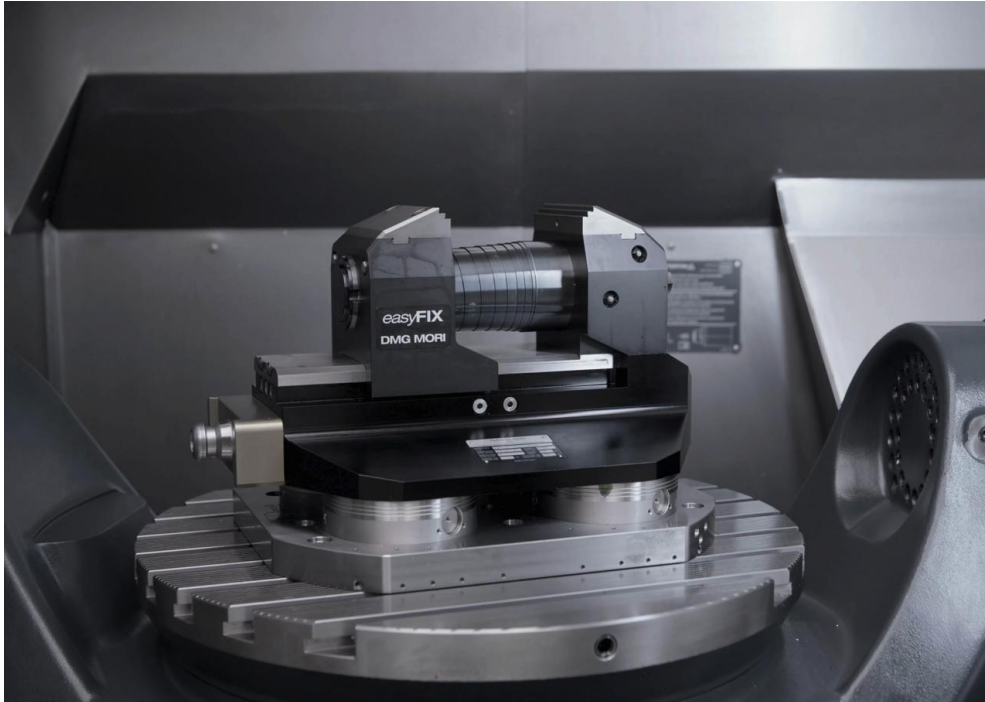
Der automatisierte Spannvorgang mit dem easyFIX beginnt damit, dass der Messtaster die Ist-Position des Schraubstocks ermittelt. Danach wird die erforderliche Spannweite eingestellt. Dies geschieht automatisch mit Hilfe eines Sonderwerkzeugs in der Spindel. Eine händische Verstellung ist ebenfalls möglich. Die Soll-Position wird anschließend noch einmal über den Messtaster kontrolliert, ehe der Roboter das Werkstück einlegt. Es folgt der pneumatische oder hydraulische Spannhub von bis zu 4,5 mm, woraufhin die Bearbeitung des sicher gespannten Werkstücks beginnen kann. Für eine hohe Prozesssicherheit sorgt der easyFIX durch einen optimierten Spänefall und seine leicht zu reinigende Konstruktion. Das automatische Spannen wird vollständig in die Maschinensteuerung integriert, wodurch DMG MORI das Handling vereinfacht und den Bedienkomfort erhöht.

Der große Verstellbereich des easyFIX verleiht dem Schraubstock maximale Flexibilität in einer variantenreichen und automatisierten Fertigung. Darüber hinaus sind weitere Konzepte denkbar, zum Beispiel eine easyFIX Pyramide, die zwei Schraubstöcke und damit zwei Werkstücke aufnimmt, sowie eine 2-fach-Variante, die größere Werkstücke spannt.

Global Product Communications

Eva Manzenreiter
DMG MORI EMEA Holding GmbH

eva.manzenreiter@dmgmori.com
[dmgmori.com](https://www.dmgmori.com)



Der automatische Schraubstock easyFIX von DMG MORI spannt Werkstücke in automatisierten Fertigungsprozessen ohne manuelle Eingriffe.

Company Profile // DMG MORI

DMG MORI ist ein weltweit führender Hersteller von hochpräzisen Werkzeugmaschinen und mit 128 Standorten, davon 18 Produktionswerke, in 45 Ländern vertreten. In der „Global One Company“ treiben rund 13.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter die Entwicklung ganzheitlicher Lösungen im Fertigungsumfeld voran. Unter dem Leitbild Machining Transformation (MX) kombiniert DMG MORI vier Säulen für die effiziente und nachhaltige Produktion der Zukunft: Prozessintegration, Automation, Digitale Transformation (DX) und Grüne Transformation (GX).

DMG MORI steht für Innovation, Qualität und Präzision. Unser Portfolio umfasst nachhaltige Fertigungslösungen auf Basis der Technologien Drehen, Fräsen, Schleifen, Bohren sowie Ultrasonic, Lasertec und Additive Manufacturing. Mit Technologieintegration, durchgängigen Automations- und Digitalisierungslösungen ermöglichen wir, die Produktivität und gleichzeitig die Ressourceneffizienz zu steigern.

An unseren Produktionsstandorten realisieren wir für die Leitbranchen Aviation & Space, Data & Semiconductor, Die & Mold, Mobility und Medical ganzheitliche Turnkey-Lösungen. Mit dem Partnerprogramm DMG MORI Qualified Products (DMQP) bieten wir perfekt abgestimmte Peripherie-Produkte aus einer Hand. Unsere kundenorientierten Dienstleistungen begleiten den gesamten Lebenszyklus einer Werkzeugmaschine – inklusive Training, Instandsetzung, Wartung und Ersatzteilservice.

*DMG MORI EMEA Holding GmbH | Walter-Gropius-Str. 7 | 80807 München
Geschäftsführer: Hirotake Kobayashi; Dr. James Victor Nudo; Dr. Irene Bader; Rajeev Anand;
Ralf Riedemann; Yosuke Nakatsukasa, Dr. Harald Neun
Telefonnummer: +49 89248835900
Datenschutz: DMG MORI EMEA Holding GmbH*