

Flexibel & innovativ

Verzahnungscenter

Die Affolter Technologies SA, ein Technologieführer bei der Hochpräzisions-Verzahnung, stellt die nach eigenen Angaben bis dato vielseitigste Maschine auf dem Markt vor. Die Gear AF110 wurde speziell auf die Bedürfnisse der Mikromotor-Industrien zugeschnitten, wie zum Beispiel die Automobil- und Flugzeugbranche, die Zahn- und Medizintechnik sowie die Uhrenindustrie, berichtet Marc-Alain Affolter, Geschäftsführer des Schweizer Familienunternehmens. Die AF110 verarbeitet Teile mit einem Durchmesser von bis zu 40 mm und einem Modul von bis zu 1,0 mm und komplettiert damit die Gear-Produktlinie.

Im Jahr 2010 startete die Affolter Forschungsabteilung in der Schweiz mit der Entwicklung der AF110. Das Ergebnis ist das robusteste und gleichzeitig flexibelste Verzahnungscenter auf dem Markt: „Verglichen mit der AF100 haben wir die Anpresskraft auf 1000 Newton verdoppelt. Sowohl Drehmoment als auch Steifheit der Spindeln wurden erhöht, die Y-Achse ist robuster, und es gibt nur eine bewegliche Klemmchase. All das optimiert die Stabilität und minimiert Vibrationen“, erklärt Affolter. Die AF110 hat die gleiche Grundfläche und das gleiche Volumen wie die AF100 und ist damit sehr

kompakt. Mit der Einführung dieses innovativen Verzahnungscenters untermauert das 1919 gegründete Unternehmen seine Position als Technologieführer in diesem Bereich.

Flexibilität ein Plus: Schneckenfräsen

Die Affolter-Experten entwickeln zurzeit die Erweiterung „Unit 90“: Nach einer kurzen Umrüstung wird die AF110 mit dieser Erweiterung in der Lage sein, Schneckenfräsarbeiten durchzuführen. Affolter: „Wir werden dieses Feature in der zweiten Jahreshälfte 2014 auf den Markt bringen. Die AF110 wird damit die flexibelste Maschine für die Verzahnung und das Schneckenfräsen sein.“

Kurze Zykluszeiten

Um die Maschine so effektiv wie möglich zu machen, setzten die Affolter-Ingenieure alles daran, die Zykluszeiten zu verkürzen. Die AF110 ist mit der benutzerfreundlichen, intern entwickelten „CNC Leste“-Steuerung versehen, die die Kommunikation mit dem Verzahnungscenter besonders einfach macht. Das kompakte Design und die verbesserte Rigidität sind weitere Kernelemente, die sowohl kurze Zykluszeiten als auch höchstmögliche Effizienz garantieren. ■

Affolter Technologies SA
www.affoltergroup.ch

Mikro Verzahnungscenter
Gear AF110

SAMSYS+
feeding the performance



„SAMSYS“ – Der Pionier der
**Kurzstangen-
Lademagazine!**

www.samsys.eu



SAMSYS-Smart



MULTI-3000



AutoSam 3.51

... high Performance
für Ihre Drehmaschine ...
überzeugen Sie sich
bei einer excellenten Weinprobe ...



... auf der AMB 2014
Halle 3 Stand B54



Samsys GmbH
Obere Schanzstr. 1-7 • 55232 Alzey
Telefon: +49 (0) 6731 / 9989950
Telefax: +49 (0) 6731 / 45336
E-Mail: sam@samsys.eu

