

Die neue Bihler BIMERIC BM 1500 fertigt bei Bogner flexibel und dynamisch komplexe Kunststoffstecker.

BOGNER GMBH, KELTERN

# KONSEQUENTE WEITERENTWICKLUNG

Seit über 25 Jahren ist die Bogner GmbH in Keltern erfolgreich im Präzisionswerkzeugbau und der Stanz- und Stanz-Biege-Montagetechnik tätig. Das Erfolgsrezept des Unternehmens liegt in der kontinuierlichen Weiterentwicklung der eigenen Fertigungskompetenz durch den Einsatz neuer Technologien. Dazu zählt auch die neue Bihler BIMERIC BM 1500, die dem Unternehmen die Dynamik und Flexibilität bietet, die es für die zunehmend komplexer werdenden Fertigungs- und Montageaufgaben benötigt.

Zum Portfolio der Bogner GmbH gehören Klemmleisten, Hochfrequenzstecker und komplexe Hybridteile für die Automobilindustrie.



Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung neue Lösungen finden und anbieten zu können – das ist das Erfolgsrezept der Bogner GmbH in Kelttern bei Pforzheim. Das Unternehmen, das Mitte der Achtzigerjahre als Ein-Mann-Betrieb gegründet wurde, ist heute seit über 25 Jahren erfolgreich in den Bereichen Präzisionswerkzeugbau und Stanztechnik tätig. Schwerpunkte liegen in der Herstellung von Präzisionsteilen, Baugruppen und Montageteilen, von der Klemmleiste über Hochfrequenzstecker bis zu komplexen Hybridteilen für den Fahrzeugbau. Zum Portfolio gehört neben dem Stanzen und Beigen auch das Gewindeschneiden, Schweißen, Vernieten und Kontaktschweißen. Für die Biege- und Montage-Technik setzt Gerald Bogner dabei voll auf die Stanz-Biege-Automaten von Bihler: „Die Bihler-Anlagen bilden die ideale Basis für unsere komplexen Fertigungsprozesse“, so der Unternehmer. „Durch die Integration mehrerer Arbeitsgänge auf einer Maschine bieten sie gegenüber der Folgeverbundtechnologie ein viel größeres Leistungsspektrum.“

#### Höhere Dynamik, mehr Flexibilität

Heute umfasst der Maschinenpark der Bogner GmbH neben vier Pressen 19 Stanz-Biege-Anlagen von Bihler – Tendenz steigend. Jüngster Neuzugang ist eine Bihler BIMERIC BM 1500, das innovative NC-Fertigungs- und Montagesystem von Bihler. Mit ihrem modularen Aufbau und den individuell konfigurierbaren Komponenten ist sie genau die richtige Anlage für klassische Montageprozesse, aber auch für komplexe Fertigungstechniken mit vorge-schalteten Stanz-Biege-Operationen und anderen integrierten Abläufen. Bei der Bogner GmbH entstehen auf der Bihler BIMERIC BM 1500 künftig komplexe Kunststoffstecker. Der Zusammenbau der unterschiedlichen Komponenten wie Gehäuse, Dichtung oder Halterungen erfordert dabei die Schaltung und Kombination verschiedener Prozesseinheiten auf einer Maschine, was sich auf der Bihler BIMERIC BM 1500 ideal umsetzen lässt. „Die BIMERIC NC-Technologie bietet uns genau die Flexibilität und Dynamik, die wir

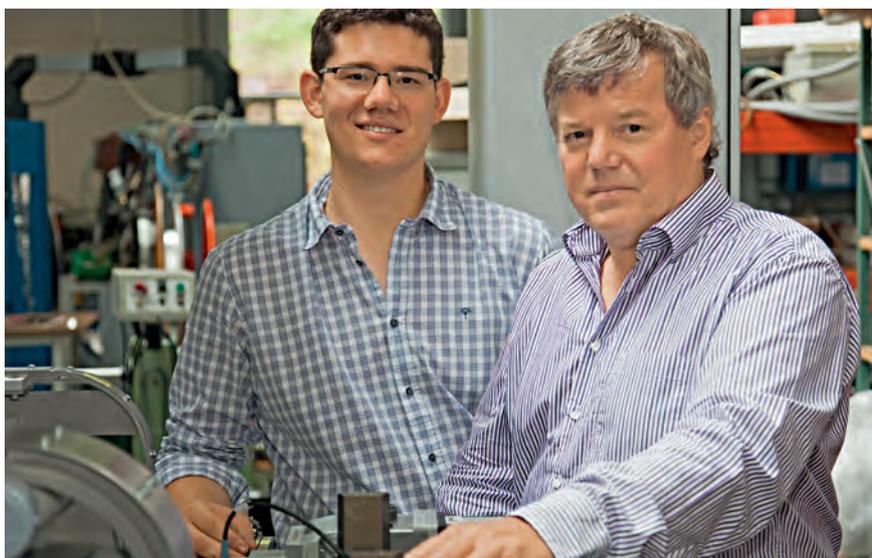
für die zunehmend komplexeren Fertigungsaufgaben brauchen“, so Gerald Bogner. „Wir können damit unsere Montagemöglichkeiten entscheidend vergrößern und so nah an der Produkthanforderung besonders schnell und wirtschaftlich kleine und mittlere Losgrößen herstellen.“

#### Konfiguration per Knopfdruck

Die neue Anlage ist dabei eine Kombination aus fünf NC-Motoren und herkömmlichen Luftzylindern, individuell abgestimmt auf den Fertigungsprozess. Die Vorteile der BIMERIC-Technologie liegen dabei für Alexander Bogner, den Technischen Leiter der Unternehmens, klar auf der Hand: „Besonders bei langen Fertigungsbewegungen bietet uns die Bihler BIMERIC BM 1500 die er-

#### Gemeinsam zu neuen Lösungen

Langfristig will die Bogner GmbH die BIMERIC NC-Technologie komplett auf NC-Motoren umrüsten. „Die konsequente Weiterentwicklung und Erhöhung unserer Fertigungskompetenzen sind fester Bestandteil unserer Firmenphilosophie“, so Gerald Bogner. „Die BIMERIC NC-Technologie als logische Weiterentwicklung der Bihler-Technologie passt damit ideal in unser Konzept.“ Innovative, leistungsstarke Anlagentechnik ist dabei das eine Standbein des Unternehmens. Genauso wichtig ist aber auch die langjährige Verfahrenskompetenz, die mit jedem neuen Projekt weiter wächst. Und gerade bei neuen Herausforderungen kann sich die Bogner GmbH auf die Partnerschaft mit Bihler verlassen: „Bihler ist von



**Stolz auf das Erreichte: Alexander und Gerald Bogner (r.). Sie setzen für die kontinuierliche Weiterentwicklung ihres Unternehmens ganz auf die Bihler-NC-Technologie.**

forderliche Variabilität. Gleichzeitig ist die Genauigkeit bei der Fertigung durch die NC-Technik viel höher als bei herkömmlichen Anlagen, was wiederum eine einfachere Konstruktion der entsprechenden Werkzeuge ermöglicht.“ Besonders wirtschaftlich ist dabei auch die Änderung von Fertigungsabläufen, die sich schnell und einfach per Knopfdruck über die zentrale Steuerungseinheit der Maschine vornehmen lassen – im Gegensatz zu den Luftzylindern, deren feste Anschläge immer eine mechanische, oft zeitaufwendige Verstellung der Komponenten erfordern.

Anfang an unser wichtigster Partner, der uns mit seinen umfassenden Erfahrungswerten optimal unterstützt“, meint Gerald Bogner. „Von der Sicherheit und Verlässlichkeit des Unternehmens profitieren wir besonders bei der Entwicklung neuer, kreativer Lösungen.“ ■

[www.bogner-gmbh.de](http://www.bogner-gmbh.de)

