Sondermaschinen nach Kundenwunsch

BAT maschinenbau gmbh
www.batmaschinenbau.de

In so gut wie allen Industriebereichen ist eine wirtschaftliche Produktion in Nordrhein-Westfalen ohne Automationstechnologie nicht mehr denkbar. Die BAT Maschinenbau GmbH aus Meinerzhagen hat sich in den vergangenen Jahren zu einem anerkannten Spezialisten in der Automatisierungstechnik entwickelt, dessen innovative Produkte in den Montagehallen namhafter Unternehmen aus den Bereichen Automobilzulieferung, Kunststoffverarbeitung sowie Lebensmittel- und Elektroindustrie zur Grundausstattung gehören.

Als sich Jörg Biermann 1999 entschloss, die Biermann Automatisierungs Technik, kurz BAT Maschinenbau GmbH, ins Leben zu rufen, konnte er bereits auf mehr als ein Jahrzehnt Erfahrung als Maschinenbautechniker zurückblicken. *„Ich wollte Sondermaschinen in den Bereichen Zuführtechnik und Automation für die heimische Industrie bauen“* erzählt der Gründer und Geschäftsführer des mittelständischen Betriebes, der heute mehr als 30 Mitarbeiter beschäftigt. *„Angefangen haben wir mit lagerichtigem Zuführen von Werkstücken für Unternehmen aus der Elektrobranche und der kunststoffverarbeitenden Industrie.“* Der Erfolg führte zu stetigem Wachstum und einem sukzessiven Ausbau der Produktionskapazitäten. So wurde 2004 ein neuer Firmenstandort im Industriegebiet Darmche bezogen, der bis zum heutigen Tag auf eine Fertigungsfläche von 1.100 qm sowie einen Büro- und Verwaltungstrakt von rund 300 qm erweitert wurde. *„Nachdem wir 2011 eine neue Fertigungshalle errichtet haben, erneuern wir aktuell unseren Empfangsbereich“,* fügt Jörg Biermann hinzu.

Mutternzuführgeräte MZG und Schraubenzuführgeräte SZG kommen insbesondere in der Automobilzulieferindustrie zum Einsatz

Ebenso wie das Firmengelände ist auch das Leistungsspektrum von BAT Maschinenbau in den vergangenen 13 Jahren kontinuierlich gewachsen. *„Dabei sind die Anlagen immer komplexer geworden und reichen heute von der Zuführtechnik bis hin zu Montageanlagen mit neuester Technologie, wie beispielsweise integrierter Bildverarbeitung“,* berichtet Jörg Biermann. Darüber hinaus umfasst das Portfolio von BAT Maschinenbau Vollautomaten, Schrauben und Mutternschießer sowie Bunkersysteme, Laser und Halbautomaten. Darüber hinaus Förderbänder, Zuführsysteme und Zuführtechnik sowie Montagetische und den Steuerungsbau.

Nach wie vor ist die Zuführtechnik, bei der Schrauben und Muttern, Einschweißteile, Klammern, Ringe, Beutel und Röhrchen, Federn, Kugeln sowie Stifte und Scheiben für die Montage von Produkten oder Baugruppen exakt zugeführt werden, ein Spezialgebiet von BAT Maschinenbau. Mit innovativen Maschinen werden Kunststoffteile für die Le-

bensmittel- und Pharmaindustrie ebenso automatisch zugeführt und montiert wie Blech-, Schmiede- und Stanzteile für die Automobilindustrie. *„Unseren Bekanntheitsgrad in der Automobilzulieferindustrie verdanken wir insbesondere unseren innovativen Mutternzuführgeräten MZG und Schraubenzuführgeräten SZG“,* merkt Jörg Biermann an. *„Die vor rund vier Jahren eingeführten Geräte zeichnen sich u. a. durch eine überaus hohe Prozessstabilität und ihre kompakte sowie kostengünstige Modulbauweise aus. Sie sorgen dafür, dass Muttern und Schrauben sortiert, präzise gesetzt beziehungsweise positioniert werden, bevor sie geschweißt oder verschraubt werden.“*

Ein Highlight der Produktpalette ist zweifellos Flexmo, das während der Südwestfälischen Technologie Ausstellung (SWTAL) 2010 in Lüdenscheid vorgestellt wurde. Eine ebenso intelligente wie ökonomische Montagezelle, von der bis heute bereits viele Maschinen bei den Kunden Verwendung gefunden haben. In Kombination mit einem Werkstücktransport sind so Längstransfer-Montageanlagen realisierbar. Dank des Baukastenprinzips sind einfache Handhabung, optimale Bedienung sowie ergonomische Gestaltung gewährleistet. Zudem ermöglicht der modulare Aufbau eine umgehende individuelle und wirtschaftliche Anpassung an veränderte Fertigungsvorgaben. Wird Flexmo als Einzelarbeitsplatz eingesetzt, kann jede flexible Montagezelle mit eigener Steuerung und eigenem Bedienpult ausgestattet werden.

„Wir bieten unseren Kunden nicht nur erstklassige Maschinen für die Automatisierung, sondern auch einen ganzheitlichen Service aus einer Hand“, betont Jörg Biermann. *„Dieser startet mit der Projektplanung, bei der wir in enger Kooperation mit den Kunden wirtschaftliche individuelle Lösungen erarbeiten. Dank unserer Konstruktionsabteilung können sich unsere Kunden schon frühzeitig ein konkretes Bild ihrer neuen Maschine machen. Selbstverständlich erfolgen auch Fertigung und Montage bei uns im Hause. Anschließend programmieren unsere erfahrenen Techniker die Maschinen, nehmen sie beim Kunden in Betrieb und stehen auch nach der Übergabe jederzeit mit Rat und Tat zur Seite – auf Kundenwunsch auch per Fernwartung. Dadurch, dass es sich bei unseren Produkten fast ausschließlich um Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch handelt, ist nahezu jede Maschine ein Unikat!“*

Intelligentes Montagekonzept mit breitem Einsatzspektrum: die 2010 vorgestellte Montagezelle Flexmo

Rund ein Drittel der Maschinen wurde 2011 für Kunden aus der Kunststoff verarbeitenden Industrie entwickelt und gefertigt, ein weiteres Drittel entfiel auf Auftraggeber aus der Automobilzulieferindustrie. Darüber hinaus stammen viele Kunden aus der Pharmabranche und der Verpackungsindustrie. Knapp 10 Prozent der Aufträge entfallen auf den Export, insbesondere in die Beneluxstaaten. *„Für die kommenden Jahre sind wir sehr zuversichtlich“,* blickt Jörg Biermann nach vorn. *„Gerade in Nordrhein-Westfalen haben wir eine große regionale Industrie quasi vor der Haustür, beispielsweise viele Unternehmen aus der kunststoffverarbeitenden Industrie. Hier entwickeln wir Zuführungen, die aufgeheizte Einzelteile direkt ins Spritzgusswerkzeug einlegen. Generell streben wir weiteres Wachstum an und wollen dafür die Zahl unserer Mitarbeiter bis 2014 auf etwa 45 Beschäftigte erhöhen!“*

BAT Maschinenbau GmbH
Darmcher Grund 5
D-58540 Meinerzhagen
www.batmaschinenbau.de