

Mai 2015, Kottlingbrunn/Österreich

ANWENDERBERICHT

Dieter Wiegemann GmbH, Olsberg-Bruchhausen, D

Kundennähe, Flexibilität und Qualität machen die Firma Dieter Wiegemann zum idealen Partner für hochwertige Lösungen im Kunststoffbereich

Die Firma Dieter Wiegemann mit Sitz in Olsberg, Nordrhein-Westfalen, hat sich in Deutschland und über die Grenze hinaus einen Namen als Problemlöser im Bereich komplexer Kunststoffanwendungen gemacht. Seit dem vorigen Jahr verstärken eine MacroPower 1500 und eine hydraulische HM 240 mit CELLMOULD®-Ausrüstung von WITTMANN BATTENFELD den Maschinenpark des erfolgreichen Mittelständlers.

Die Dieter Wiegemann GmbH wurde als Modell- und Formenbauunternehmen von Dieter Wiegemann gegründet. 2007 hat Marc Wiegemann die Nachfolge seines Vaters angetreten. Im Prototypenbau wird vor allem Aluminium verwendet. In der Fräsbearbeitung und Montage der unterschiedlichsten Legierungen dieses Werkstoffs liegt eine der Stärken der Firma Wiegemann. Entsprechend den Anforderungen werden aber auch Serienwerkzeuge aus Stahl gefertigt.

Die Erweiterung der Aktivitäten auf den Spritzguss von Kunststoffteilen erfolgte nach der Übernahme des Unternehmens durch Marc Wiegemann. Zuvor ging es dabei lediglich um die Abmusterung von Formen, aber schon bald wurde dieser Tätigkeitsbereich erweitert. Heute liegt der Fokus des Unternehmens auf der Herstellung von Kunststoffteilen mit Losgrößen von 500 bis 10.000 Stück und mehr.

Der Großteil der Produkte geht an die Automobilzuliefererindustrie, wobei vor allem für das Premiumsegment der Automobilhersteller produziert wird. So finden sich die Produkte von Wiegemann beispielsweise in Fahrzeugen der Marken Audi, Mercedes, Ferrari oder Bugatti. Neben der Automobilindustrie werden aber auch andere Branchen, wie die Sanitärindustrie, der Haushaltssektor, die Medizintechnik, die Verpackungsindustrie, die Agrarindustrie oder die Telekommunikationsbranche beliefert. Unter den Kunden des Unternehmens finden sich Automobilzulieferer wie

Kostal, Ackermann oder Gerhardi oder der Melkmaschinenhersteller Gea Farm. Der Markt erstreckt sich von Deutschland über Europa bis Nordamerika und Argentinien.

Die Firma Wiegemann sieht sich als Problemlöser für ihre Kunden und zeichnet sich neben einer Top-Qualität vor allem durch ihre Flexibilität und ihre kurzen Lieferzeiten aus. Von der Beratung über die Entwicklung, den Werkzeugbau bis hin zur Produktion erhält der Kunde bei Wiegemann alles aus einer Hand. Auch die zunehmend wichtiger werdende Baugruppenmontage wird angeboten. Die Kunden schätzen an Wiegemann unter anderem die kurzen Kommunikationswege und Reaktionszeiten als auch das hohe Innovationspotenzial des Unternehmens.

Die Firma Wiegemann erwirtschaftete 2014 mit ca. 70 Mitarbeitern einen Umsatz von 6,5 Mio. Euro. Das Unternehmen ist nach DIN ISO 9001 und DIN ISO 14001 zertifiziert. Der Großteil der Anforderungen der für die Automobilindustrie wichtigen TS 16949-Norm wird ebenfalls erfüllt. Darüber hinaus ist Wiegemann als familienfreundliches Unternehmen zertifiziert worden. Um dem Fachkräftemangel entgegen zu steuern, bildet Wiegemann auch junge Menschen im Formenbau, im Kunststoffbereich und in der Konstruktion aus.

Der Maschinenpark des Unternehmens umfasst Tuschierpressen, hochwertige Fräsmaschinen, Erodiermaschinen, eine Tieflochbohrmaschine, optische Messgeräte sowie 9 Spritzgießmaschinen, von denen 4 in der Serienfertigung und 5 im Versuchsbereich eingesetzt werden. Gespritzt werden Teile mit einem Gewicht von 10 bis 7.000 g aus allen gängigen Materialien.

Bei den Spritzgießmaschinen geht es der Firma Wiegemann vor allem um eine Top-Qualität als auch deren Überwachung und Aufzeichnung im Sinne der von der Automobilindustrie geforderten Traceability. Weitere wichtige Aspekte sind gute Energiewerte in der Produktion als auch state-of-the-Art Verfahrenstechnologien.

WITTMANN BATTENFELD konnte bei Wiegemann im Vorjahr eine *MacroPower* 1500/8800 mit WITTMANN Roboter W843 und ServoPower-Antrieb und eine hydraulische HM 240/1330 platzieren. Die HM 240 ist mit dem Equipment für den Einsatz des WITTMANN BATTENFELD Gasinnendruckverfahrens AIRMOULD® und des Strukturschaumverfahrens CELLMOULD®, das die Herstellung leichter, verzugsarmer Teile ohne Einfallstellen und mit hoher Steifigkeit ermöglicht, ausgestattet. Auch eine WITTMANN Trockenanlage konnte 2014 geliefert werden.

Melanie Wiegemann, die im Unternehmen die Geschäftsleitung unterstützt und für das Qualitätsmanagement verantwortlich zeichnet, schätzt die technologisch ausgefeilten Features der WITTMANN BATTENFELD Maschinen als auch die Kompetenz und Flexibilität der Mitarbeiter des Unternehmens. Melanie Wiegemann: „Die Mitarbeiter von WITTMANN BATTENFELD haben eine hohe Problemlösungs-

kompetenz bewiesen“. Auch die Möglichkeit, von der Maschine über die Automatisierung und die Peripherie bis hin zu modernster Verfahrenstechnik bei WITTMANN BATTENFELD alles aus einer Hand zu beziehen, kommt der Firma Wiegelmann entgegen. Frank Karwinski, Leiter der Kunststofftechnik bei Wiegelmann, zeigt sich vor allem von der Kompaktheit und der auf den Einsatz modernster Servo-Antriebstechnologie zurückzuführenden hohen Energieeffizienz der *MacroPower* beeindruckt.



Abb. 1: v.l.n.r.: Frank Karwinski, Leiter Kunststofftechnik, Wiegelmann, Marc Wiegelmann, Geschäftsführer und Eigentümer Fa. Wiegelmann, Melanie Wiegelmann, Assistenz der Geschäftsleitung und QMB bei Wiegelmann, Frank Höher, Vertrieb WITTMANN BATTENFELD vor der *MacroPower* 1500/8800

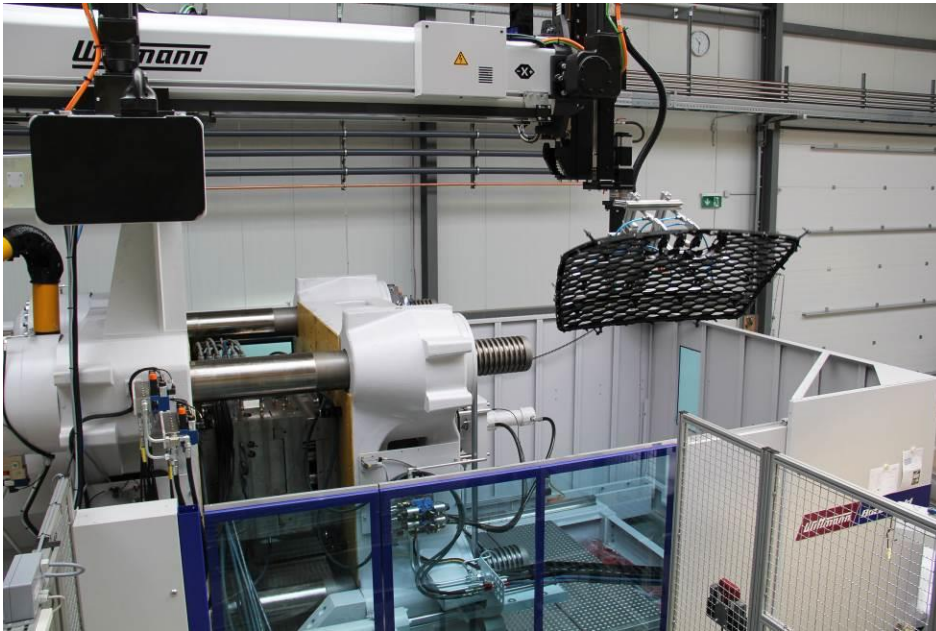


Abb. 2: Entnahme Kühlergrill an der *MacroPower* 1500/8800 mit WITTMANN Roboter W843



Abb. 2: Druckherzeugungsanlage von WITTMANN BATTENFELD für das Gasinjektionsverfahren AIRMOULD® und das Strukturschaumverfahren CELLMOULD®



Abb. 4: WITTMANN Förderanlage

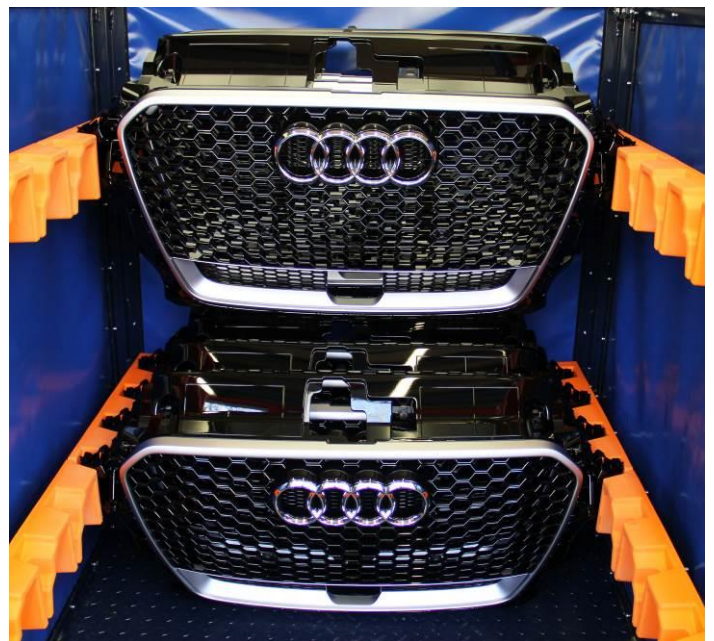


Abb. 5a + b: Montagearbeit an Kühlergrill für Audi und fertige Teile



Abb. 6: Scheinwerfer



Abb. 7: Diverse Teile für die Automobilindustrie

Die WITTMANN Gruppe

Die WITTMANN Gruppe ist ein weltweit führender Hersteller von Spritzgießmaschinen, Robotern und Peripheriegeräten für die Kunststoff verarbeitende Industrie mit Hauptsitz in Wien, Österreich, bestehend aus zwei Haupt-Geschäftsbereichen: WITTMANN BATTENFELD und WITTMANN.

Gemeinsam betreiben die Unternehmen der Gruppe zehn Produktionswerke in sieben Ländern, und mit ihren 30 Standorten sind die zusätzlichen Vertriebsgesellschaften auf allen wichtigen Kunststoffmärkten der Welt vertreten.

WITTMANN BATTENFELD verfolgt den weiteren Ausbau seiner Marktposition als Spritzgießmaschinen-Hersteller und Spezialist für fortschrittliche Prozesstechnologien. Als Anbieter moderner umfassender Maschinenteknik in modularer Bauweise erfüllt das Unternehmen die aktuell und künftig auf dem Markt für Kunststoff-Spritzguss herrschenden Anforderungen.

Das Produktprogramm von WITTMANN umfasst Roboter und Automatisierungsanlagen, Systeme zur Materialversorgung, Trockner, gravimetrische und volumetrische Dosiergeräte, Mühlen, Temperier- und Kühlgeräte. Mit dieser umfassenden Peripheriegeräte-Baureihe bietet WITTMANN den Kunststoffverarbeitern Gesamtlösungen an, die alle Bedürfnisse abdecken – von einzelnen Arbeitszellen bis hin zu komplett integrierten, die gesamte Produktion umfassenden Systemen.

Der Zusammenschluss der einzelnen Bereiche unter dem gemeinsamen Dach der WITTMANN Gruppe führte zur nahtlosen Ergänzung der jeweiligen Produktlinien. Zum Vorteil der Kunststoffverarbeiter, die in verstärktem Maß ein reibungsloses Ineinandergreifen von Verarbeitungsmaschine, Automatisierung und Peripherie nachfragen.

Kontakt:**WITTMANN BATTENFELD GmbH**

Wiener Neustädter Straße 81

A-2542 Kottlingbrunn

Tel.: +43 2252 404 – 1400

Fax: +43 2252 404 – 991400

gabriele.hopf@wittmann-group.com

www.wittmann-group.com

Dieter Wiegemann GmbH

Zur Hammerbrücke 6

D-59939 Olsberg-Bruchhausen

Tel.: +49 2962 9764 – 0

Fax: +49 2962 9764 – 70

info@wiegemann-gmbh.de

www.wiegemann-gmbh.de