

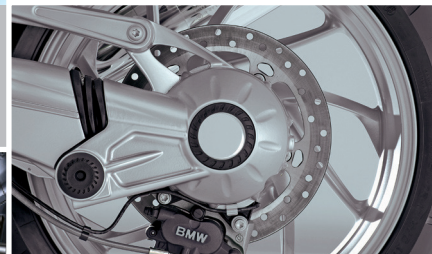
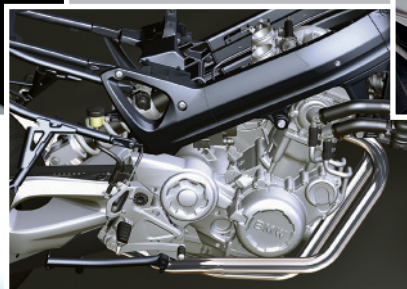
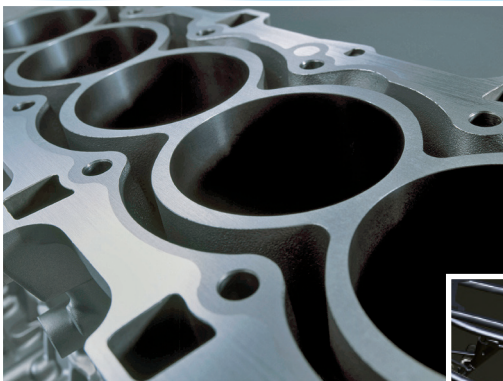
SCHABMÜLLER
AUTOMOBILTECHNIK

WELCO MONTES
WELDING & COATING SOLUTIONS GmbH & Co.KG



Premium Quality from Bavaria

- ZERSpanungSTECHNIK
- METALLBEARBEITUNG
- OBERFLÄCHENTECHNIK
- JIS-JIT-LOGISTIK
- BAUGRUPPENMONTAGE
- STAHL-, ALUMINIUM- UND
MAGNESIUMZERSPANUNG
- PULVERBESCHICHTUNG
- KTL-LACKIERUNG
- ELOXALBEHANDLUNG
- QUALITÄTSDIENSTLEISTUNGEN
- WERKZEUG-, VORRICHTUNGS-
UND MASCHINENBAU
- AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN
- MESS- UND PRÜFTECHNIK



Franz Schabmüller Firmenverwaltung
Ingolstadt, Haltmayrstraße 8f
Tel. 0841/49019-0, Fax 0841/49019-77
info@fs-firmenverwaltung.de
www.fs-firmenverwaltung.de

Motorradstudie

Bayern *KINI '09*

PRESSEINFORMATION

Vorstellung einer Motorradstudie durch die Franz Schabmüller Firmengruppe auf der „Zulieferer Innovativ“ am 24. Juni 2009 in Ingolstadt.

Premium Quality from Bavaria – unter diesem Motto entstand in einer Projektsitzung das Motorradprojekt „BayernKINI '09“

Der Grundstein der Motorradstudie „BayernKINI '09“ wurde in einer Projektsitzung im Dezember 2008 gelegt.

Führungskräfte der einzelnen Unternehmen hatten die Idee, mit einem gemeinsamen Projekt die Vielseitigkeit, Leistungsstärke und Innovationskraft der Firmengruppe darzustellen. Nachdem die Firmengruppe unter anderem diverse Komponenten wie Motorgehäuse, Hauptrahmen, Fahrwerksteile, komplette Fußrastenanlagen etc. für BMW Motorrad fertigt, war klar, es kann nur eine BMW sein, an welcher die Ideen verwirklicht werden.

Auf Anfrage wurde der Unternehmensgruppe von BMW Motorrad am 24.03.2009 kostenlos eine K 1200/1300 R zur Verfügung gestellt.

Bei den Projektsitzungen wurden verschiedene Varianten eines Umbaus diskutiert. Diese reichten von einem Cruiser mit langer Vorderradgabel und langem Radstand bis hin zum Dragster mit kurzer Sitzbank und einem extrem breiten Hinterreifen. Aus den gesammelten Vorschlägen wurden in Zusammenarbeit mit einem Designstudio die endgültige Version „Bayern KINI '09“ verabschiedet.

In dieser Studie werden unterschiedlichste Themenbereiche am Motorrad beleuchtet. Bewusst wurde teilweise nur eine Seite des Motorrads modifiziert, um den Unterschied zum Original zum Ausdruck zu bringen. Ziel war es, den Charakter des Motorrads in seiner Ursprungsform zu erhalten und dennoch dessen Äußeres maßgeblich zu verändern.

Auf den ersten Blick fallen der deutlich verlängerte Radstand, die Verkleidung des Motors, sowie die verlängerte Sitzbank auf.

Das Cockpit wurde mit einer passgenauen Verkleidung ausgestattet. Eingearbeitete Lüftungsschlitze oberhalb der Instrumente deuten den Gedanken einer geregelten Luftführung an. Die Abdeckung des Ölbehälters für die hydraulische Kupplung harmonisiert den Bereich um die Lenkerbrücke.

Die BMW Niere unterhalb des Scheinwerfers sowie die Verkleidung am Radträger vorne und der Bugspoiler sind als stilistische Elemente gedacht, um das Motorrad als Gesamtes abzurunden.

Die Verkleidungen um den Motor stellen den Denkansatz einer filigranen „Gusshaut“ aus Magnesium dar.

Alternativ dazu könnte dieses Design bereits während der Konstruktion des Motors aufgenommen werden wodurch der Motor dann selbst die schöne Aussenhaut darstellen würde.

Um eines der Mottos der diesjährigen „Zulieferer Innovativ“ (Mobilität) aufzugreifen, wurde die Sitzbank als Studie um einen zusätzlichen Platz erweitert. Dabei wurde der Hinterrahmen um ein Stück verlängert und ein zusätzliches Paar Fußrasten montiert.

Alle Fußrasten wurden durch individuell angefertigte Drehteile optisch aufgewertet.

Eine Verlängerung und Anpassung der Hinterradschwinge sowie der Hinterradstrebe ermöglichten den Einbau eines extra breiten Reifens. Dazu wurde auch die originale Felge entsprechend verbreitert und ein Distanzstück angefertigt um das Hinterrad wieder mittig zu positionieren.

Um den Neigungswinkel des vorderen Radträgers flacher zu gestalten, wurde ein neuer Dreieckslenker angefertigt und montiert.

Die Motorradstudie „BayernKINI'09“ entstand durch die Zusammenarbeit folgender Unternehmen:

Schabmüller Automobiltechnik GmbH

MONTES GmbH & Co. KG

ZBG Zerspannungstechnik Bruck GmbH

ZBG Motorentechnik GmbH & Co. KG

WELCO GmbH & Co. KG

FS Technologies GmbH & Co. KG

Franz Schabmüller Firmenverwaltung

Kontakt für weitere Informationen:

Herbert Fürst

Franz Schabmüller Firmenverwaltung
Haltmayrstr. 8 f
85049 Ingolstadt



Franz Schabmüller Firmengruppe

Premium Quality from Bavaria

Premium-Lieferanten

Was 1978 mit der Gründung der Schabmüller Maschinenbau GmbH und 18 Mitarbeitern begann, stellt sich heute als eine mittelständische Firmengruppe mit sechs eigenständigen Unternehmen und 580 Mitarbeitern dar. Die Schabmüller Firmengruppe positioniert sich vor allem in der Automobil- und Motorradbranche als Premiumzulieferer für anspruchsvolle Kunden wie AUDI, BMW und Mercedes. Alle Unternehmen der Firmengruppe befinden sich in Bayern.

Die 1978 gegründete Schabmüller Maschinenbau GmbH, die 2003 ihre Produktion in die neu errichtete Produktionsstätte im InterPark Ingolstadt verlagerte und zugleich in Schabmüller Automobiltechnik GmbH umfirmierte, ist das älteste Unternehmen der Firmengruppe und blickt auf Jahre lange Erfahrungen im Bereich der Zerspanungstechnik zurück.

Mit modernsten ein- und doppelspindeligen CNC-Zentren sowie mit Sondermaschinen werden hochwertige Motoren- und Fahrwerksteile mittels Fräs- und Drehbearbeitung überwiegend für AUDI und BMW sowie deren Systemlieferanten hergestellt. Das Leistungsspektrum umfasst dabei auch Endmontage und Prüfung komplexer Baugruppen sowie logistische Dienstleistungen.

Im Zuge einer Fertigungstiefenoptimierung und der damit verbundenen Verlagerung der Gemischreglermontage durch die AUDI AG entstand 1989 die heutige MONTES GmbH

& Co. KG. Das Unternehmen belegt derzeit ca. 8000 m² Hallenfläche im Güterverkehrszentrum (GVZ) Ingolstadt. Als verlängerte Werkbank der AUDI AG werden verschiedene Baugruppen wie Luftfilter für den A3 und A4 in unterschiedlichen Varianten montiert und Just-In-Sequence (JIS) an die jeweilige Montagelinie direkt angeliefert. Neben JIS werden auch Just-In-Time (JIT) -Dienstleistungen für Systemlieferanten der AUDI AG durchgeführt. Zusätzlich zu den Luftfiltern werden aktuell auch alle A3 und A4 Dachhimmel, sowie Mittelkonsole und Mittelarmlehne des A3 kommissioniert und direkt an die entsprechende Montagelinie geliefert. Einen weiteren, wesentlichen Schwerpunkt des Unternehmens bildet die Durchführung von Qualitätsdienstleistungen für Lieferanten der AUDI AG. Dabei ist die MONTES einer der wenigen von Audi zugelassenen Partner für Kontroll- und Nacharbeiten. Bei Bedarf kann diese Dienstleistung auch auf andere Standorte ausgeweitet werden. In diesem Fall koordiniert ein Resident Engineer dort werksübergreifende Qualitätsaktionen vor Ort.

Das größte Unternehmen der Gruppe, die ZBG Zerspanungstechnik Bruck GmbH, mit Sitz in Bruck in der Oberpfalz hat seit ihrer Gründung eine rasante Entwicklung zu verzeichnen. Das Unternehmen startete 1994 mit 57 Mitarbeitern und beschäftigt aktuell ca. 300 Mitarbeiter. Diese positive Entwicklung brachte der Firma zahlreiche Auszeichnungen ein. Das Leistungsspektrum der ZBG als Systemlieferant



Franz Schabmüller mit der damaligen Wirtschaftsministerin Emilia Müller, Oberbürgermeister Dr. Alfred Lehmann und Prof. Dr. Josef Nassauer, Geschäftsführer Bayern Innovativ GmbH, auf dem Zulieferer-Kongress 2008. (v.l.)

erstreckt sich von der Herstellung komplexer, hochwertiger Motoren- und Fahrwerksteile mit modernsten ein- und doppelspindeligen CNC-Maschinen sowie Sondermaschinen bis hin zur Montage und Endprüfung komplexer Baugruppen. Zu den namhaftesten Kunden der ZBG zählen BMW, Rolls Royce, Bombardier - ROTAX, KTM sowie zahlreiche Systemlieferanten der Automobilindustrie.

Im Jahre 2003 wurde aufgrund eines Großauftrages der BMW AG die ZBG Motorentechnik GmbH & Co. KG gegründet. Die ZBG Motorentechnik ist der einzige Lieferant für die mechanische Bearbeitung des Inserts aus einer Aluminium-Silizium-Legierung für das Kurbelgehäuse des neuen Sechszylindermotors. Die bearbeiteten Inserts werden im Anschluss an die mechanische Bearbeitung in einem aufwändigen Verfahren bei BMW mit Magnesium

umgossen, wodurch ein Kurbelgehäuse aus Aluminium/Magnesium-Verbundguss entsteht, das weltweit derzeit einzigartig ist.

Die Firma mit ihren 35 hoch qualifizierten Mitarbeitern steuert die Fertigung der Inserts auf einer vollautomatischen, komplexen Transferstraße. Zwischenzeitlich sind bei der ZBG Motorentechnik zwei weitere Aufträge für die Fertigung von Abschlußdeckeln für Vier- und Sechszylinder-Dieselmotoren sowie für die mechanische Bearbeitung von M3-Zylinderköpfen der BMW AG angelaufen. Auch für diese beiden Projekte wurden in enger Zusammenarbeit mit einem Hersteller für Sondermaschinen vollautomatische Fertigungszellen entwickelt und in Betrieb genommen.

Als weiteres Unternehmen innerhalb der Schabmüller Firmengruppe entstand Anfang des Jahres 2006 durch die Abspaltung aller Ober-



Produktionshalle der MONTES GmbH & Co. KG im GVZ Ingolstadt.



ZBG Motorentechnik GmbH & Co. KG in Bruck / Oberpfalz.



Produktionshalle der Schabmüller Automobiltechnik GmbH im InterPark.



Herbert Fürst (l.) und Richard Meyer, beide Geschäftsführer in der Schabmüller Gruppe, am Stand auf dem 10. BAIKA Jahreskongress.

Färbens erweitert. Somit ist es möglich, zahlreiche Farbnuancen zwischen farblos und schwarz in das Material einzubringen.

Das jüngste Unternehmen der Franz Schabmüller Firmengruppe stellt die FS Technologies GmbH & Co. KG dar. Sie entstand zu Beginn des

Jahres 2008 durch die Abspaltung des Werkzeugbaues der ZBG Zerspanungstechnik Bruck GmbH. Die Kernkompetenz der FS Technologies ist die Konstruktion und Fertigung von komplexen Spannvorrichtungen, Automatisierungslösungen, Montageautomaten und Dichtigkeitsprüfanlagen. Virtuelle Konstruktion und Simulation stellen in Kombination mit der langjährigen Erfahrung die wichtigsten Erfolgsgaranten für die reibungslose Projektabwicklung dar. Des Weiteren findet die Ausbildung aller technischen Berufe für den Standort Bruck in der FS Technologies statt.

Kundenzufriedenheit und Qualität als Leitbild

Als Premium-Lieferanten wurden Unternehmen der Firmengruppe mehrmals für herausragende Zusammenarbeit und überdurchschnittliche Qualität ausgezeichnet. Zu diesen zahlreichen Auszeichnungen zählen mehrere Qualitäts-

auszeichnungen durch AUDI, der bayerische Qualitätspreis sowie ein Preis zur Kostenoffensive bei BMW Motorrad.

Diese Zufriedenheit spiegelt sich aktuell auch am Beispiel des neuen Motorrads BMW F 800 S wider. Allein zehn Prozent des Einkaufsvolumens von BMW für dieses Motorrad werden von der Schabmüller Firmengruppe bezogen. Zu diesem Volumen zählen u.a. der Hauptrahmen, nahezu der komplette Antriebsstrang, die vormontierten Fußrastenanlagen sowie fast das gesamte Motorgehäuse. Alle Unternehmen der Schabmüller-Gruppe sind entweder nach dem höchst möglichen Grad auf europäischer Ebene der ISO / TS 16949:2002 oder nach VDA 6.1 zertifiziert. Darüber hinaus sind alle Standorte der Firmen nach EMAS, dem höchsten europäischen Umweltstandard, validiert.

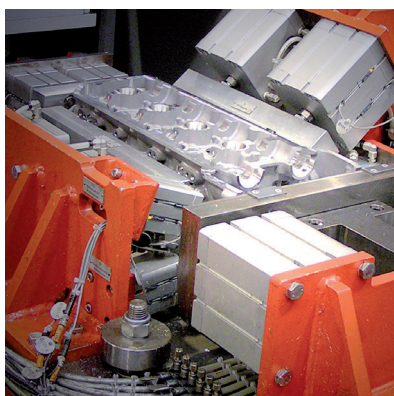
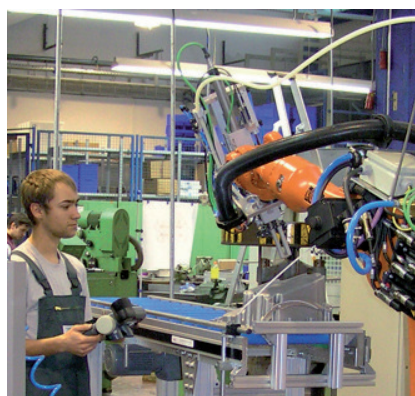
Europe's Top 500 und Bayerns Best 50

Zum wichtigsten Kapital der Firmengruppe zählen die Mitarbeiter. Die Schabmüller Firmengruppe verfolgt deshalb eine seit langem bewährte Mitarbeiterpolitik: weniger in die Ferne zu schweifen, um Fachkräfte zu rekrutieren, sondern auf Nachwuchs aus den eigenen Reihen und aus der Region zu bauen, sowie die Auszubildenden umfangreich zu fördern und auf die vielseitigen Aufgaben im Betrieb vorzubereiten. So ist es nicht verwunderlich, dass die Firmengruppe eine hohe Ausbildungsquote vorweisen kann und die

Mehrheit der Führungskräfte in der Firmengruppe „groß“ geworden ist. In den vergangenen Jahren stellte die Unternehmensgruppe oftmals einen Innungssieger im Bereich Ausbildung zum Feinwerkmechaniker Fachrichtung Zerspanungstechnik. Damit verbunden wurde die ZBG Zerspanungstechnik Bruck GmbH in der Oberpfalz als bester Ausbildungsbetrieb der Region des Jahres 2006 ausgezeichnet. Die hohe Ausbildungsqualität wird auch in der Öffentlichkeit wahrgenommen. So bestätigten sowohl der bayerische Staatssekretär a.D. für Wirtschaft Hans Spitzner als auch die neue Bayerische Staatsministerin für Bundes- und Europaangelegenheiten Emilia Müller dem Unternehmen Spitzenleistungen bei der Ausbildung von Nachwuchskräften.

Die positive Entwicklung der Schabmüller Firmengruppe war auch ausschlaggebend dafür, dass ein Unternehmen in der Firmengruppe 2002 als eines der erfolgreichsten Unternehmen in Bayern mit dem Preis „Bayerns Best 50“ ausgezeichnet wurde. Besonders stolz ist die Firmengruppe darauf, dass sich ein Unternehmen 2002 auch auf europäischer Ebene zu einem der erfolgreichsten Unternehmen Europe's Top 500 zählen durfte.

Durch das herausragende Engagement der Mitarbeiter ist es in der Vergangenheit gelungen – entgegen dem allgemeinen Trend ins nahe gelegene Ausland zu verlagern – die rein bayerischen Standorte auszubauen.





Dieselstraße 10
85098 Großmehring
Tel.: 08456 9677-0
www.schabmueller.com

Automobil- und Motorradbranche

- Zerspanung
Durchführung aller spanabhebenden Bearbeitungen wie Fräsen, Drehen, Bohren, Gewindeschneiden auf modernen CNC-Maschinen
- Modulmontage
- Logistikdienstleistungen

Zertifizierung nach ISO / TS16949:2002, EMAS



GmbH & Co.KG

Pascalstraße 2
85057 Ingolstadt
Tel.: 0841 84842
www.montes.de

Automobilbranche

- Montagedienstleistungen
- Logistikdienstleistungen
- Qualitätsdienstleistungen

Zertifizierung nach DIN ISO 9001:2000,
VDA 6.1 und EMAS



Zerspanungstechnik
Bruck GmbH

Sandmühlweg 8
92436 Bruck
Tel.: 09434 2010
www.zbg.de

Automobil- und Motorradbranche

- Durchführung aller spanabhebenden Bearbeitungen wie Fräsen, Drehen, Bohren, Gewindeschneiden auf modernen CNC-Maschinen
- Montagearbeiten

Zertifizierung nach ISO / TS16949:2002, EMAS,
2002 Bayern's Top 50 und Europe's 500



Sandmühlweg 8
92436 Bruck
Tel.: 09434 201190
www.zbg-motorentechnik.de

Automobilbranche

- Herstellung und Bearbeitung von Automobil und Motorenteilen
(z.B. Inserts für Kurbelgehäuse aus Magnesium/Aluminium-Verbundguss für die BMW AG)

Zertifizierung nach ISO / TS16949:2002, EMAS



Sollbacher Straße 44
92436 Bruck
Tel.: 09434 201510
www.welco-bruck.de

Automobil- und Motorradbranche

- Oberflächenveredelung in Designqualität
 - Eloxieren
 - KTL-Beschichtung
 - Pulver-Beschichtung

Zertifizierung nach ISO / TS16949:2002, EMAS



Technologies

Sollbacher Straße 44
92436 Bruck
Tel.: 09434 201118
www.fs-technologies.de

Automatisierung und Maschinenbau

- Automatisierungslösungen
- Werkzeugbau
- Vorrichtungsbau
- Maschinenbau
- Ausbildung

Wir bedanken und für die freundliche Unterstützung bei der Realisierung des Bayern Kini bei:

- **BMW Motorrad**
- **Avon Tyres**
- **SR-Racing**
- **Autohaus Pielmeier Motorradzentrum**