



Inhaltsverzeichnis

Schweißbrenner von ABICOR BINZEL

Laminier Workshop bei ACE

Rollout 2016

Hauptversammlung Elring Klinger

Grünwald Firmenjubiläum

Mietwagen und Transporter



Neuer Schweißbrenner von ABICOR BINZEL

Passend zur Fertigungsphase erhielten wir Mitte Mai Besuch von unserem Sponsor ABICOR BINZEL.



Neben hilfreichen Tipps bezüglich des Schweißens von Stahl und Aluminium, wie beispielsweise die Nutzung des richtigen Schweißzusatzes und der passenden Schweißereinstellungen, erhielten wir auch Hinweise für das Schweißen von exotischen Materialien wie Titan.

Höhepunkt des Besuchs war jedoch die Übergabe des neuen WIG-Schweißbrenners **ABITIG® GRIP 150**, welcher auch gleich zur Fertigung des neuen Abgaskrümmers des Stinger16 genutzt wurde.

Der neue Brenner beweist sich aufgrund seiner kleinen und handlichen Bauform sowohl an schwer zugänglichen Stellen, als auch beim Schweißen von Wandstärken, die

im Bereich von 0,5mm und weniger liegen, als hervorragendes Instrument.

Unsere Schweißer loben neben der hohen Belastbarkeit des Brenners auch dessen Ergonomie und die technisch ausgeklügelten Raffinessen, wie dessen Wolframelektroden-Spannsystem.

Die Alexander Binzel Schweißtechnik GmbH & Co. KG, mit Stammsitz im Hessischen Buseck, fertigt mit mehr als 1000 Mitarbeitern und über 30 Tochtergesellschaften, Schweißbrenner und Zubehör für hand- und robotergeführte Schweißanwendungen.

Wir bedanken uns hiermit bei unserem Sponsor ABICOR BINZEL für die Bereitstellung des neuen Equipments und der kompetenten Betreuung und Beratung.

Laminier Workshop bei ACE

Mitte Mai waren wir auch bei unserem Sponsor **ACE Advanced Composite Engineering** zu Gast.

Dort haben wir hilfreiche Tipps zum Laminieren erhalten. Gemeinsam konnten wir im Anschluss mit fachkräftiger Unterstützung Teile für unseren Rennwagen, den Stinger16 laminieren.

An dieser Stelle möchten wir uns für einen tollen Workshop sowie für die Bereitstellung von Material bedanken.





Nachtschichten und viel Herzblut – FSTW präsentiert den „Stinger16“

Freiwillig die Abende an der Hochschule verbringen? Für das Formula Student Team Weingarten ist das selbstverständlich. In monatelanger Arbeit haben die Studierenden des Weingartener Rennteams an ihrem neuen Rennwagen gebaut. Nun haben sie den „Stinger16“ feierlich der Öffentlichkeit vorgestellt.

„Formula Student ist für uns ein Lebensgefühl“, sagt Teamleiter Frank Tiefenbach, als der „Stinger16“ feierlich an der Hochschule Ravensburg-Weingarten enthüllt wird. „Jedes unserer Teammitglieder trägt dazu bei, dass der sprichwörtliche Karren läuft.“ Das Team will auf den Rennstrecken weltweit Erfolge feiern. Die Bilanz für 2015: Erster Platz in der Wettbewerbsdisziplin Cost Report in Hockenheim und Tschechien, erster Platz in der Beschleunigung in Spanien und Tschechien.

Doch auch wenn die letzte Saison für die Weingartener erfolgreich war, etwas zu verbessern gibt es immer. Dass die Studierenden dafür auch oft Nachtschichten einlegen müssen, ist für die jungen Leute Ehrensache. „Unsere Studierenden zeigen einen Einsatz und eine Leidenschaft, die enorm sind“, sagt Markus Till, Dekan der Fakultät Maschinenbau. „Wissensaufbau, Charakterstärke, Ingenieursdenken – das alles sind Kompetenzen, die man nicht einfach so in einer Vorlesung vermitteln kann.“

Mit weniger als 200 Kilogramm ist das Gewicht des „Stinger16“ bemerkenswert niedrig, was nur durch die geschickte Kombination mehrerer Werkstoffe möglich ist. Auf der technischen Seite hat der Bolide aber noch

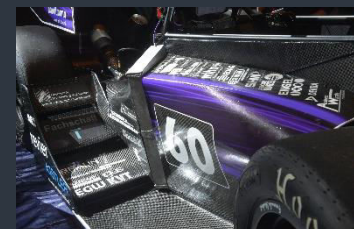
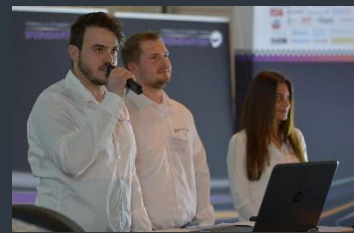
mehr zu bieten: Der auf Frontal- und Seitenströmung optimierte Frontflügel, eine pneumatische Schaltung oder die verstellbare Pedalerie, die sich auf die Bedürfnisse verschiedener Fahrer ausrichten lässt - alles mit dem Ziel, die Zuverlässigkeit und Performance des Wagens zu verbessern und noch schneller zu werden.

Im Wettbewerb kommt es jedoch nicht allein darauf an, den schnellsten Wagen zu ermitteln. Vielmehr gewinnt das Team, dessen Wagen das beste Gesamtpaket in drei statischen und fünf dynamischen Disziplinen bietet. „Formula Student ist ein Projekt, das unsere Hochschule immer wieder beeindruckt“, so Prorektor Jörg Wendorff. Denn das Projekt setze modernste didaktische Konzepte um. „Die Studierenden stammen aus verschiedensten Studiengängen und arbeiten projektbezogen interdisziplinär in international besetzten Teams zusammen.“

Technische Kenntnisse sind das eine, doch damit ein Team erfolgreich sein kann, braucht es nicht nur einen starken Zusammenhalt, sondern auch ein Händchen für die Sponsorensuche.

In den nächsten Wochen wird der „Stinger16“ in Probetrainings ausgiebig getestet, damit das Team für die anstehenden Rennen im Sommer bestens gerüstet ist. „Eine neue Saison startet für uns eigentlich immer schon auf der Heimfahrt vom letzten Event. Dann beginnen wir im Kopf schon mit der Planung für den nächsten Wagen“, sagt Aysegül Bilgi, Teamleiterin im Bereich Organisation und Teambuilding. Ende Juli bis Ende August wird das Weingartener Team bei Rennen in Hockenheim, Spanien, Österreich und Ungarn antreten.

Artikel von Julia Gold, Bilder von Derek Schuh



111. Hauptversammlung von Elring Klinger

Am 31. Juni waren wir mit zwei Mitgliedern auf der 111. Ordentlichen Hauptversammlung unseres Sponsors Elring Klinger vertreten. Ziel unseres Besuchs war eine Unterstützung zur Veranschaulichung unserer Kooperation mit unserem Hauptsponsor. Dabei waren wir von dem großen Interesse positiv überrascht.

Mit eingeladenen Schülergruppen, Mitarbeitern und Aktionären der Firma Elring Klinger kam es über den Tag verteilt zu einer Vielzahl von aufschlussreichen Unterhaltungen.



Auch wir als Formula Student Team konnten Begeisterung bei Jung und Alt wecken und bedanken uns hierfür recht herzlich bei Elring Klinger, die uns seit letztem Jahr finanziell, als auch durch verschiedene Fertigungsleistungen unterstützen.

Elring Klinger hat nicht nur den Großteil unserer CFK Formen des Stinger15 gefertigt, sondern auch die Radnaben für die Zentralverschraubung der vergangenen Saison. Wir freuen uns auf zukünftige gemeinsame und innovative Projekte.



Firmenjubiläum Grünwald Feinmaschinen



Anfang Juni waren wir bei unserem langjährigen Sponsor **Grünwald Feinmaschinenbau GmbH & Co. KG** in Grävenwiesbach eingeladen.

Diese hatten ihr 70-jähriges Jubiläum und die Einweihung der neuen Fertigungshalle (ca.5500m²) mit der Inbetriebnahme der neuen Fertigungsstrasse für Antriebswellen (NAG-Getriebe Daimler) der Daimler AG.

Dort konnten wir unseren Rennwagen, den Stinger15 ausstellen und die Antriebswellen präsentieren, die unser Sponsor jede Saison für uns fertigt.

Es war ein schöner und ereignisreicher Abend.



Mietwagen und Transporter

Liebe Sponsoren,

Wir sind auf der Suche nach Transportern.

Für die anstehenden Events im August benötigen wir sowohl Personentransporter wie auch Transporter für unser Equipment, die wir mieten können.

Wir sind für jeden Tipp oder Kontakt sehr dankbar.

Ansprechpartner:

Anna.linssen@hs-weingarten.de