

BAUER IM EINSATZ FORMULA STUDENT – ERFOLG MIT HILFE VON BAUER



Dank des ausgeklügelten Fahrwerks bleibt das Fahrzeug auch im Nassen sicher in der Spur

Das von BAUER gesponserte Team „municHMotorsport“ der Hochschule München schloss seine Saison mit bemerkenswerten Resultaten ab.

Fast ein Jahr lang arbeiteten die Studenten in ihren Werkstätten und auf den Testplätzen an ihren hochgesteckten Zielen. Denn nur die Fahrzeuge mit den besten Antriebs- und Designkonzepten haben die Chance, auf einen der vorderen Plätze zu fahren. Bei der Konstruktion der Rennwagen spielt besonders das Gewicht eine entscheidende Rolle.

Das verantwortliche Team hatte sich daher entschieden, Schaltung und Kupplung mit leichten pneu-

matischen Systemen zu betreiben. Die dafür verwendete 300-bar-Druckgasflasche aus Composite-Material wird über den Hochdruckkompressor „JUNIOR II“ von BAUER KOMPRESSOREN gefüllt. Man hatte sich bewusst für einen

Kompressor des Münchener Topunternehmens entschieden, denn die Zuverlässigkeit der Luftversorgung und vor allem die Luftqualität sind entscheidende Kriterien für ein reibungsloses Funktionieren der Wagenkomponenten und somit letztlich für den Rennerfolg.

Bei dem international ausgerichteten Konstruktionswettbewerb „Formula Student“ in drei verschiedenen Ländern gingen die hochmotivierten Studenten dann mit ihrem Verbrennerfahrzeug an den Start:

Im August trat das Team mit beiden Rennwagen beim größten Wettbewerb der Formula Student in Hockenheim an. Die Konkurrenz war mit 115 Teams aus mehr als 26 Ländern gewaltig.

Dennoch schaffte es das Team im Engineering Design Event mit seinem Combustion-Fahrzeug bis ins Finale. Am berühmten Red Bull Ring in Spielberg, Österreich, stand das Team mit beiden Fahrzeugen auf dem Siegerpodest in den Kategorien Cost Analysis, Business Plan und Engineering Design. Auch in



Das Rennteam von municHMotorsport mit den neuen Hightech-Flitzern am Hockenheimring



den dynamischen Disziplinen fuhr „municHMotorsport“ der Konkurrenz davon und schaffte es mit dem Combustion-Fahrzeug in der Kategorie Acceleration auf Platz zwei.

Bei hochsommerlichen Temperaturen gab das Team bei seinem letzten Wettbewerb dieser Saison in Barcelona nochmals Vollgas: Das Combustion-Fahrzeug erreichte den vierten Platz in der Disziplin Endurance. Insgesamt war die Saison 2014 für das Combustion-Team der Hochschule mit einem dritten Platz ein voller Erfolg!

NEUE PRODUKTE EXTERNES DISPLAY

Mit dem neuen externen B-CONTROL MICRO Display bietet BAUER KOMPRESSOREN eine ansprechende und praktikable Lösung für einen vielfach geäußerten Kundenbedarf: Nicht selten steht die



Das neue externe B-CONTROL MICRO Display

Kompressoranlage wegen der örtlichen Gegebenheiten räumlich getrennt, oft weit entfernt, von den Fülleinrichtungen in einem separaten Raum: Das erschwert eine schnelle und komfortable Bedienung der Anlage.

Dank des neuen externen B-CONTROL MICRO Displays lässt sich das Befüllen von Druckluftflaschen jetzt schnell und einfach steuern. Das kompakte Metallgehäuse ist für eine Wandmontage vorgesehen und birgt eine B-CONTROL MICRO Steuerung mit vollem Funktionsumfang.

Über das brillante 3,5-Zoll-Farbdisplay lassen sich zuverlässig alle relevanten Anlageninformationen abrufen. Eine Bedienung der Kompressoranlage ist aus der Ferne auch über große Distanzen möglich. Das ermöglicht es beispielsweise, den Kompressor in einem anderen Gebäude oder Gebäudeteil aufzustellen und das externe Display bedienernah in einer Leitwarte, in einem Tauchshop oder im Füllraum einer Feuerwehr zu montieren.

Das externe Display kann mit jeder Kompressoranlage von BAUER KOMPRESSOREN ab dem Baujahr 5/2014 kombiniert werden, die mit einer B-CONTROL MICRO mit Farbdisplay ausgestattet ist.

NEUE PRODUKTE COMPACT LINE MIT KAA



Riesiger Komfortgewinn bei der Bedienung dank der neuen Kondensat-Ablassautomatik

Seit dem 1. August kann die Kondensatablassautomatik sowie die automatische Abschaltung bei Erreichen des Enddrucks auch bei bestehenden Anlagen des JUNIOR und OCEANUS nachgerüstet werden!

Das Nachrüstkit Kondensatablassautomatik/automatische Enddruckabschaltung ist für alle Anlagen der COMPACT-LINE verfügbar (Drehstrom-, Wechselstrom- und Benzinmotor).



Mit BAUER-Luft sicher in die Tiefe: ein Mitglied des Tauchteams auf Forschungsmission

BAUER IM EINSATZ SCHULE TAUCHT

Dieses Schulprojekt ist bundesweit wohl einmalig: Jedes Jahr im Sommer bricht der Wahlpflichtkurs „Meeresbiologie“ des Thomas Mann Gymnasiums in München zu einer ökologisch ausgerichteten Tauchmission in die Kosirina-Bucht auf die Halbinsel Murter auf. Mit „an



Florian Kretzler im Gespräch mit B-NEWS

Bord“ sind zwei BAUER Kompressoren, welche die Taucher mit reiner Atemluft versorgen.

Der Stundenplan des Wahlpflichtkurses klingt nach dem Traum jedes Schülers: Von 9 bis 15 Uhr tauchen und Arten bestimmen oder in einem Boot sitzend eine Meeresbucht vermessen. Danach „Schulfrei“ für Wassersport wie Wakeboarding oder Wasserski fahren.

Was zunächst nach purem Freizeitspaß klingt, bedeutete aber in Wirklichkeit ein Jahr harte Arbeit vor Ort und in der Vorbereitung, wie Florian Kretzler, Biologielehrer und Initiator der Veranstaltung, bei einem Besuch bei BAUER erklärte.

Alle Schüler und Begleiter waren neben der Forschungstätigkeit in die gemeinschaftlichen Tätigkeiten eingebunden, die von Kochen, Herrichten der Ausrüstung bis hin zum Halten von Vorträgen reicht. Das brachte bei den Einzelnen ungeahnte Fähigkeiten zum Vorschein und schweißte alle zusammen. Geforscht wurde mit großer Professionalität. Die in über einem ganzen Jahr Vorbereitung erwor-

benen Fähigkeiten konnten jetzt praktisch eingesetzt werden: mikroskopieren, Arten bestimmen, katalogisieren.

Das langfristige Ziel des jährlich stattfindenden Camps ist eine Dokumentation der negativen Umweltveränderungen in der Bucht, mit dem Ziel, die örtlichen Behörden zu Schutzmaßnahmen wie der Schaffung von Ruhezeiten und der Einrichtung von festen Ankerplätzen für die zahlreichen Segelboote zu bewegen. Dazu untersuchen die Taucher der Gruppe das Sediment des Buchtuntergrundes auf Veränderungen der dort eingelagerten Tiere. Andere Gruppenmitglieder fangen Tiere im Uferbereich, deren Art bestimmt wird, bevor sie wieder in die Freiheit



An Land werden die Forschungsergebnisse sofort verarbeitet und ausgewertet

entlassen werden. So kann über die Jahre hinweg der Nachweis des Artenschwunds geführt werden.

BAUER KOMPRESSOREN war im Vorfeld von diesem Projekt so begeistert, dass das Unternehmen der Gruppe die notwendigen Filterpatronen für die Atemluftaufbereitung und Zubehör für das gleichzeitige Füllen mehrerer Flaschen als kostenlosen Sponsoringbeitrag zur Verfügung stellte.



BAUER INTERN AUSBILDUNGS- INITIATIVE



Stolz auf den Teamerfolg: Die BAUER Azubi-teams nach Abschluss des Welcome Days

Wie attraktiv BAUER als Ausbildungsbetrieb ist, beweisen die 13 neuen Azubis, die seit Anfang September hochmotiviert in ihre Ausbildung gestartet sind.

Um seine Azubis optimal auf spätere Berufsleben vorzubereiten, beschritt BAUER vor Kurzem mit seinem „Welcome Day“ ganz neue Wege. Aus allen Werken in München und Umgebung angereist, entwickelten die jungen Auszubildenden im Team mit viel Grips und Engagement kreative Lösungen für die durchwegs anspruchsvollen Aufgaben. „Der Titel der Team-

Übung, „flying egg“ lässt erahnen, dass bei allem Anspruch der Spaß dabei nicht zu kurz kam.

Informationen über Ausbildung und duales Studium unter: www.bauer-kompressoren.de/de/jobs-karriere/

BAUER AUF MESSEN MESSEHERBST

Alle zwei Jahre öffnet in Hamburg die SMM, Weltleitmesse der maritimen Wirtschaft, für vier Tage ihre Tore. Unter den 2.100 Ausstellern aus mehr als 67 Ländern war auch BAUER KOMPRESSOREN



Gemeinschaftsstand BAUER/DOMEYER

in bewährter Partnerschaft mit dem bekannten Schiffsausrüster DOMEYER auf einem Gemeinschaftsstand vertreten. Entsprechend dem Themenschwerpunkt „Safety Equipment & Fire Protection“ in Halle 5 stellte BAUER einen repräsentativen Querschnitt aus seinem starken Programm an mobilen Atemluftkompressoren aus. DOMEYER präsentierte in Ergänzung Topprodukte aus dem Bereich „Safety Equipment“.

Fast 5.000 Kilometer weiter östlich lag zwei Wochen später in Almaty, der ehemaligen Hauptstadt Kasachstans, der Messeschwer-



Das BAUER Messeteam im Kundengespräch

punkt ganz anders. Auf der „KIOGE-Messe“ drehte sich alles um das Thema Öl- und Gasförderung. Wie die kürzlich erteilten Visaerleichterungen für deutsche Staatsbürger zeigen, ist Deutschland einer der Premiumpartner des rohstoffreichen, aufstrebenden mittelasiatischen Staates. So zierte, wie fast in der gesamten Halle 10, das schwarz-rot-goldene Emblem des prestigeträchtigen deutschen Gemeinschaftsauftrittes auch den BAUER Stand. Deutsche Qualität hat hier großes Gewicht und gibt bei der Ausschreibung von Projekten oft den letzten Ausschlag.

BAUER TERMINE MESSEN 2014

Euronaval	Paris/Frankreich
Thema	Marine
Zeitraum	27.10.–31.10.
GasSUF	Moskau/Russland
Thema	Erdgas
Zeitraum	14.10.–16.10.
PCV Expo	Moskau/Russland
Thema	Industrie
Zeitraum	28.10.–31.10.

IMPRESSUM

Herausgeber

BAUER KOMPRESSOREN GmbH
Drygalski-Allee 37
81477 München
www.bauer-kompressoren.de

Redaktion

Stefanie Frantz, Ralf Deichelmann

Layout und Bildredaktion

Annette Adam

Fotos

Ralf Deichelmann, Marlena-Diana Sajkiewicz,
municHMotorsports, Florian Kretzler