

Elektronik & Optik

ANWENDUNG IM DETAIL

Electronics & Optics

APPLICATION IN DETAIL

Formel Erfolg

wolfschneidwerk unterstützt das GreenTeam der Uni Stuttgart

Das GreenTeam ist ein Verein der Universität Stuttgart, der in der Formula Student tätig ist. Im Rahmen dieses Wettbewerbs haben die Studenten die Aufgabe, innerhalb eines Jahres einen kleinen Formel I Wagen zu bauen. Teile werden gekauft, gefertigt oder von Unterstützern zur Verfügung gestellt.

In der Saison 2013/2014 haben die Stuttgarter Studenten das Modell E5 gebaut. Das wichtigste Rennen fand in Hockenheim statt. Dort haben sie einen erfolgreichen zweiten Platz in der elektrischen Kategorie erobert. Nach Rennen in Österreich, Spanien und China endete das diesjährige Elektroauto auf Weltrangliste 6.

wolfschneidwerk ist an diesem Erfolg durch die Lieferung von APC Schnellkupplungen von CPC massgeblich beteiligt. Diese werden für die verschiedenen Kühlkreisläufe verwendet. Dank der selbstabsperrenden Kupplungen verläuft der Wechsel der Kühlflüssigkeit schnell und sauber. Da beim Einfüllen keine Luftblasen entstehen

Success Formula

wolfschneidwerk is proud to be a sponsor of the University of Stuttgart's GreenTeam.

The Green Team is a student association at the University of Stuttgart and a contestant in the Formula Student. In this competition, the students are tasked with building a small Formula I race car within a year. Parts are bought, manufactured or provided by sponsors.

In the 2013/2014 season, the students built the E5 model. The most important race was run in Hockenheim, where the car made a very impressive second place in the electric category. After races in Austria, Spain and China, this year's electric vehicle ended up on the sixth place.

wolfschneidwerk had a minor part in this success by contributing APC quick-action couplings from CPC, which are used for the various cooling circuits. Due to these self-locking couplers, the cooler fluid can be replaced fast and tidily. As no air bubbles must develop during the filling process, the team was able to open the circuits during maintenance, to connect the maintenance



In voller Fahrt: Der erfolgreiche E5 aus der Formula Student Saison 2014. Die Formula Student ist ein international ausgetragener, studentischer Konstruktionswettbewerb, der seit 1998 auch in Europa ausgetragen wird.

At full speed: the successful E5 engineered by students from the University of Stuttgart, Germany. The Formula Student is an international students' engineering contest, which has also been carried out in Europe since 1998.



Elektronik & Optik

ANWENDUNG IM DETAIL

Electronics & Optics

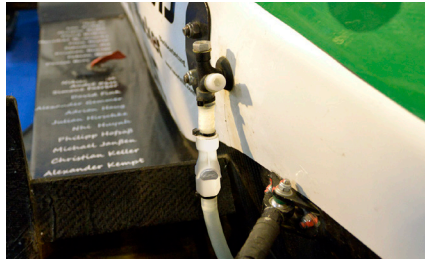
APPLICATION IN DETAIL

dürfen, konnte das Team während der Wartung die Kreisläufe öffnen, die Wartungspumpe anschließen und das Wasser in den Schläuchen auffüllen. Die Pumpe konnte entfernt werden und die Kühlkreisläufe ließen sich wieder schließen, ohne dass Wasser aus dem System entweichen konnte.

wolftechnik und das „GreenTeam“ der Uni Stuttgart freuen sich auch für 2015 auf diese Partnerschaft, um mit dem E6 an die Spitze der Weltrangliste zu fahren.

pump and to top off the water in the pipes. The pump could then be removed and the circuits sealed again without water being able to escape from the system.

Wolftechnik and the University of Stuttgart's Green Team are looking forward to continuing their partnership in 2015 and to driving the E6 to the top of the world ranking list.



APC-Kupplungen im Kühlkreislauf für Wechselrichter. Gesponsert von wolftechnik Filtersysteme GmbH
APC-Coupling in cooling circuit for inverter. Sponsored by wolftechnik Filtersysteme GmbH.