



Kein Stau mehr in der Qualitätssicherung: Montagekontrolle mit dem FaroArm Fusion

# Heureka-Effekt brachte mehr Effizienz

**MOTORSPORT** Auf FARO baute die HEGGEMANN autosport von Anfang an. Mit volleren Auftragsbüchern entdeckte das Unternehmen eine effizientere Fertigungsorganisation mithilfe weiterer mobiler FARO-Messsysteme.



„Absolute Präzision“ – darauf liegt der Fokus des Schaffens bei HEGGEMANN autosport.

Seit 2006 setzt das im Autosport engagierte Unternehmen deshalb FARO-Messtechnik in der Qualitätssicherung ein.

Es war stets ein großer Aufwand nötig, Bauteile oder Chassis nach dem Entwurfs- und Produktionsprozess zur Qualitätssicherung zu bringen, die zudem oft überlastet war. Schließlich aber stellte sich der berühmte Heureka-Effekt ein. Die HEGGEMANN-Manager erkannten, dass beim Bau von Fahrzeug-Prototypen als auch Bauteilen eine extrem hohe Flexibilität in allen Abteilungen benötigt wurde.

„Es lässt sich, als Rol, gar nicht in Zahlen beziffern.“

STEFFEN ZACHARIAS,  
CTO, HEGGEMANN

## ROI-ZAHLEN FÜR HEGGEMANN AUTOSPORT

Q-Schleifen Minimierung durch Werker selbstprüfung:  
Durchschnittliche Ersparnis pro System von ca.  
15.000.- € / Jahr

Rüstzeiten Optimierung durch Messen auf den  
Maschinen/Vorrichtungen:  
Durchschnittliche Ersparnis pro System von ca.  
5.000.- € / Jahr

Schrittweise wurde weitere portable FARO-Messtechnik in anderen Abteilungen des Unternehmens eingeführt, mit dem Ziel, den Flaschenhals bei der Qualitätssicherung zu beseitigen. „Das ist für uns der grösste Return on Investment. Denn bezogen auf die Grösse unseres Unternehmens müssten wir eigentlich mindestens das Doppelte an Mitarbeitern in der Qualitätssicherungsstelle haben. Stattdessen fanden wir es unternehmerisch sinnvoller, in mehr FARO-Produkte zu investieren,“ sagt Steffen Zacharias, Technischer Leiter bei HEGGEMANN.

Jetzt werden die FARO-Systeme in fast allen Fachabteilungen eingesetzt und die Produktionsprozesse können durchgängig abgearbeitet werden. Alles was an Kontrolle bei der Entstehung eines Bauteils oder Chassis notwendig ist, geschieht nun bereits im Vorfeld. Das hat zur Folge, dass notwendige Korrekturen gleich erledigt werden können und nicht erst später in der Qualitätssicherung wenn eine Ungenauigkeit festgestellt wird.

## ÜBER HEGGEMANN

Die Firmengruppe HEGGEMANN besteht aus den beiden Firmen HEGGEMANN AG und HEGGEMANN autosport GmbH und beschäftigt rund 250 Mitarbeiter. Die Heggemann AG ist auf die Entwicklung und Herstellung hochwertiger Komponenten und Baugruppen für die Geschäftsfelder Aerospace (Luft- und Raumfahrt), Automotive sowie den Motorsport spezialisiert. Um den hohen Anforderungen des Motorsports besser gerecht zu werden, wurde 2006 die HEGGEMANN autosport GmbH gegründet. Zum Kundenkreis zählen namhafte Unternehmen wie Airbus, Boeing, EON, Porsche und Volkswagen.

 [WWW.HEGGEMANN-AUTOSPORT.COM](http://WWW.HEGGEMANN-AUTOSPORT.COM)