

Potentialanalyse und Einsatzmöglichkeiten von Zündsystemen in der Bergbauindustrie

Inhalt | Content

Die Astotec Pyrotechnic Solutions GmbH (APS) entwickelt und produziert energetische Materialien sowie Präzisions-Anzünder und Zündsysteme zum Einsatz in der Automobil-, und Bergbauindustrie. Mit Entwicklungs- und Produktionskompetenz aus einer Hand und jahrzehntelanger Erfahrung, agiert die APS als „hidden champion“ an der Innovationsfront der pyrotechnischen Industrie.

Das Unternehmen ist Teil der ORASIS Industries Holding GmbH mit Firmensitz in Niederösterreich.

Im Rahmen dieser Masterarbeit soll das Marktpotential pyrotechnischer Anzündsysteme und ggf. sprengkräftige Zündsysteme für die Bergbauindustrie (sowie ggf. Umfeld-Märkte wie Tiefbau, Tunnelbau, Ressourcengewinnung im Allgemeinen) erarbeitet und analysiert werden um ein Daten- & Annahme-basiertes Marktmodell zu erstellen.

Tasks:

- 1. Datensammlung und Vorbereitung des Marktmodells**
 - a. Analyse vorhandener Ressourcen der Astotec GmbH
 - b. Sekundärforschung zur Gewinnung von zusätzlichen Marktinformationen
 - c. Experten-Interviews mit Partnern aus Forschung und Industrie zur Schließung von Informationslücken
- 2. Erstellung und Analyse eines Excel-basierten Marktmodells**
 - a. Marktgröße und Marktaufteilung pyrotechnischer Zündsysteme für die Bergbauindustrie
 - b. Zukünftiges Wachstum des Marktes
 - c. Kunden, Wettbewerber und aktuelle Innovationen
 - d. Erfassung neuer Anwendungsmöglichkeiten für APS Produkt
- 3. Dokumentation und Verfassung einer Masterarbeit**

Wir bieten eine interessante Aufgabenstellung mit Industrierelevanz und die Möglichkeit sich Fachkompetenzen im Bereich Innovation und Marktforschung anzueignen.

Es besteht die prinzipielle Möglichkeit im Unternehmen im Bereich F&E zu verbleiben.

Sonstiges | Misc

Dauer: 6 Monate (bezahlt)

Start: ab sofort möglich

Sprache: Präferiert Deutsch (Englisch möglich)

Kontakt | Contact

Dr.techn. Hans Schnöll

+43 316 / 873 7293

schnoell@tugraz.at