

Challenge

PYROTECHNISCHE SPANNER – ERFORSCHUNG POTENTIELLER EINSATZBEREICHE

ASTOTEC's Challenge besteht darin, pyrotechnische Spannerlösungen für die unterschiedlichsten Anwendungen neu zu überdenken. Dies beinhaltet die Konzipierung neuer Einsatzmöglichkeiten für Spannsysteme im Zusammenhang mit Mobilität und Sicherheit sowie die Entwicklung der erforderlichen Detektions- und Steuereinheiten. Erforsche das Potenzial der pyrotechnischen als auch der kombinierten elektrischen und pyrotechnischen Power Übertragung für diese Zwecke.

Industry Partner



ASTOTEC ist ein dynamisches österreichisches Industrie- und Technologieunternehmen mit einer weltweiten Reichweite und Vision. Das Unternehmen beliefert verschiedene Sektoren, darunter die Automobilindustrie, den Bergbau, die Sprengstoffindustrie und spezielle pyrotechnische Anwendungen. Mit ihrer umfassenden Erfahrung und ihrem technischen Fachwissen spielen sie eine entscheidende Rolle bei der Rettung von Leben in Millisekunden.

Mission

- ▶ **Kreierung** neuer Anwendungen für Spannsysteme in der Automobil- und Nicht-Automobilindustrie unter Berücksichtigung der aktuellen Megatrends Sicherheit und Mobilität
- ▶ **Entwurf** der erforderlichen Erkennungs- und Steuereinheiten für die vielversprechendsten Einsatzbereiche
- ▶ **Durchführung** einer umfassenden Marktanalyse, einschließlich der potenziellen Marktgröße und der jährlichen Nachfrageprognosen, sowie einen Überblick über die bestehenden Produkte und Anwendungen auf dem Markt

