

Gefahrenfreie Rückstellung der Munitionszündersicherung für eine Panzerfaustmunition

Fachrichtung

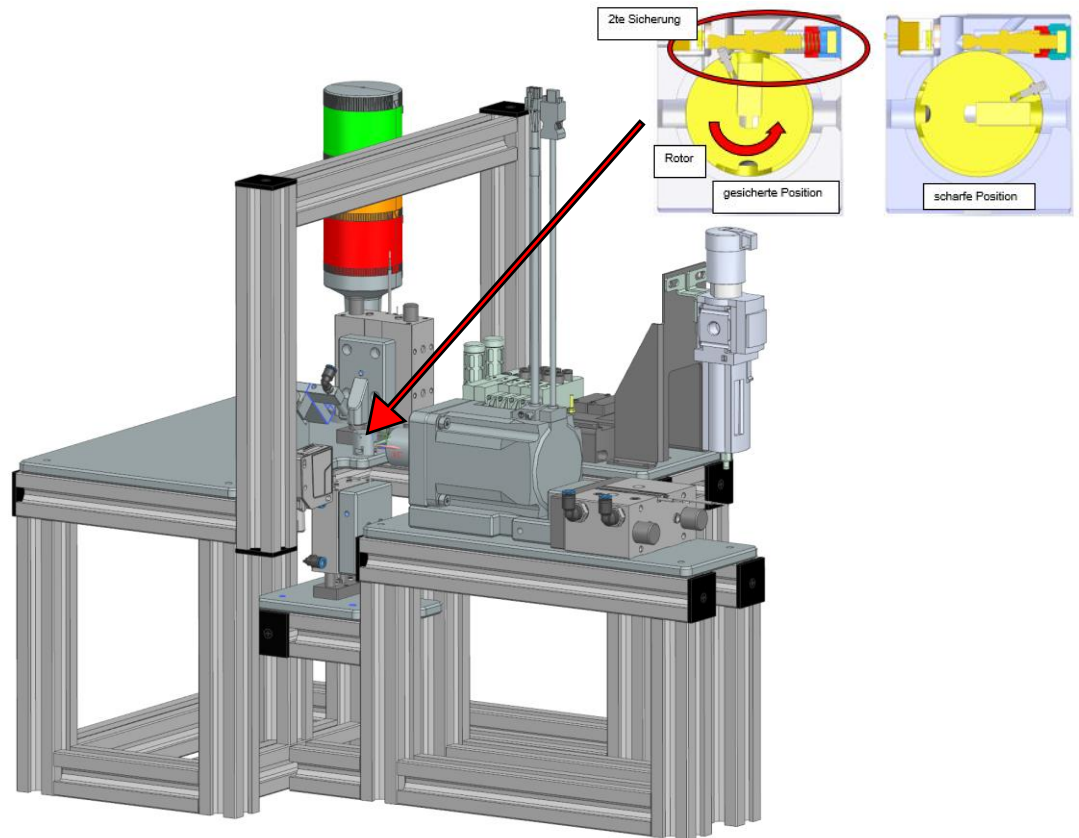
Maschinenbau -
Konstruktionstechnik

Auftraggeber

RWM Zaugg AG

Experte/-in & Dozent/-in

Peter Berchtold
Lukas Frisch



Ausgangslage & Ziel

In der Rüstungsindustrie werden sämtliche Mechanismen eingehend geprüft. Bei der Entwicklung eines neuen Munitionszündsystems gibt es eine zusätzliche Zündsicherung, die nur durch Demontage des Munitionzünders zurückgesetzt werden kann. Ohne eine demontagefreie Rückstellungsmethode wären vorherige Tests ungültig. Das Ziel ist die Konstruktion einer halbautomatischen Rückstellanlage für das Zündsystem.

Ergebnis & Nutzen

Das Ergebnis illustriert die Konstruktion einer Halbautomatisierung. Die Anlage ermöglicht eine sichere Rückstellung des Munitionszünders ohne Demontage und verhindert dabei eine ungewollte Detonation. Sie gewährleistet vollständigen ESD-Komfort und entspricht den Schweizer Normen.